

**PENGEMBANGAN APLIKASI E-PKK UNTUK
OPTIMALISASI PENGELOLAAN KEGIATAN
PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN KELUARGA
DI KABUPATEN INDRAMAYU**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Diploma III Teknik Informatika
Politeknik Negeri Indramayu



Oleh:

NURUL AULIA SEPTIANI

NIM 2103076

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU
JULI 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : NURUL AULIA SEPTIANI

NIM 2103076

Program Studi : Diploma III Teknik Informatika

Judul : Pengembangan Aplikasi E-PKK untuk Optimalisasi

Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan

Keluarga di Kabupaten Indramayu

Pembimbing : I. Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom
NIP 199003162018032001



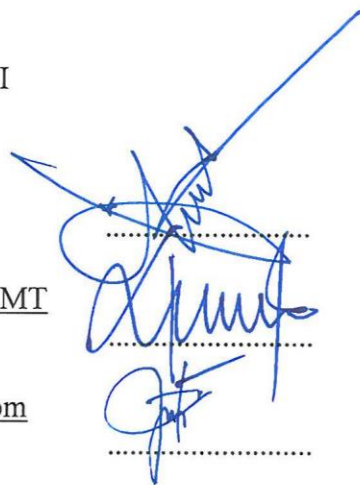
Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal 17 Juli 2024 dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Studi Diploma III Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Indramayu.

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Dr. Raswa, M.Pd
NIP 196409251997021001

Anggota Penguji I : Nur Budi Nugraha, S.Kom., MT
NIP 198711162022031001

Anggota Penguji II : Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom
NIP 199003162018032001



Indramayu, 17 Juli 2024

Ketua Jurusan Teknik Informatika



Eka Ismanto Hadi, S.Kom., M.Eng
NIP 198107092021211005

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini adalah asli hasil karya saya sendiri serta **Tugas Akhir** ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar **Ahli Madya** di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dirujuk dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Indramayu, 17 Juli 2024
Yang menyatakan,



Nurul Aulia Septiani
NIM 2103076

ABSTRAK

Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) adalah organisasi kemasyarakatan yang berperan penting dalam menggalang partisipasi masyarakat dalam pembangunan desa, khususnya di Kabupaten Indramayu. Pendataan dan pembinaan merupakan program kerja utama PKK. Namun, metode pendataan manual yang diterapkan seringkali menyebabkan terjadinya redundansi data. Sebelumnya, telah dibuat aplikasi untuk mendukung kegiatan PKK Kabupaten Indramayu, namun aplikasi tersebut belum digunakan secara efektif dan masih menghadapi kendala redundansi data. Untuk mengatasi masalah ini, penulis mengembangkan aplikasi E-PKK berbasis web menggunakan *framework* Laravel dan DBMS MySQL dengan tujuan memperbaiki aplikasi sebelumnya, serta menambahkan fitur-fitur seperti monitoring, arsip, migrasi data, notifikasi, dan validasi guna memastikan kelengkapan dan ketepatan data, mengurangi redundansi data, serta mempercepat proses rekapitulasi. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode *prototyping*, di mana penulis bermitra dengan TP PKK Kabupaten Indramayu untuk memastikan aplikasi memenuhi kebutuhan mereka. Pengujian aplikasi dilakukan melalui kuesioner yang diisi oleh 10 responden. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa tingkat kepuasan pengguna mencapai 91%, yang menandakan bahwa aplikasi ini bermanfaat dan memadai, berhasil mengurangi redundansi data, mempercepat proses rekapitulasi serta berhasil menerapkan fitur yang diperlukan. Meskipun aplikasi ini efektif, masih terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki, sehingga disarankan untuk mengintegrasikan aplikasi ini dengan data Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil serta mengembangkan versi *mobile* atau *platform* lainnya agar lebih mudah diakses dan digunakan.

Kata Kunci: PKK, Pendataan, Fitur, *Prototyping*, Kuesioner

ABSTRACT

Empowerment of Family Welfare (PKK) is a community organization that plays a crucial role in mobilizing community participation in village development, especially in Indramayu Regency. Data collection and guidance are the primary programs of PKK. However, the manual data collection method often leads to data redundancy. Previously, an application was created to support the activities of PKK Indramayu Regency, but this application had not been used effectively and still faced data redundancy issues. To address this problem, the author has developed a web-based E-PKK application using the Laravel framework and MySQL DBMS with the goal of improving the previous application and adding features such as monitoring, archiving, data migration, notifications, and validation to ensure data completeness and accuracy, reduce data redundancy, and speed up the recapitulation process. The method used in the development of this application is the prototyping method, where the author partners with TP PKK Indramayu Regency to ensure the application meets their needs. The application was tested through a questionnaire filled out by 10 respondents. The results of the questionnaire show that the user satisfaction level reached 91%, indicating that the application is beneficial and adequate, successfully reducing data redundancy, speeding up the recapitulation process, and implementing the necessary features. Although the application is effective, there are still some shortcomings that need to be addressed, so it is recommended to integrate this application with data from the Department of Population and Civil Registration and to develop a mobile version or other platforms for easier access and use.

Keywords: *PKK, Data Collection, Features, Prototyping, Questionnaire*

MOTTO

“Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”. (Q.S Ar-Ra'd ayat 11)

"Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan". (Imam Syafi'i)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pengembangan Aplikasi E-PKK untuk Optimalisasi Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Kabupaten Indramayu”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program Diploma III, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Indramayu.

Penulis menyadari bahwa tanpa dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Rofan Aziz S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Indramayu.
2. Bapak Eka Ismantohadi, S.Kom., M.Eng. selaku ketua jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Indramayu..
3. Ibu Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing sekaligus selaku Dosen Wali kelas D3TI3C.
4. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Indramayu yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Orang tua dan kedua adik penulis serta keluarga yang selalu mendo'akan dan memberikan semangat kepada penulis agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar dan tepat waktu.
6. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Tugas Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam Tugas Akhir ini dan mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan laporan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan penulis.

Indramayu, 17 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Program Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga	5
2.2 Kelompok Dasawisma.....	5
2.3 Kuesioner.....	5
2.4 Metode <i>Prototype</i>	5
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	7
2.6 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	8
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	8
2.6.2 <i>Class Diagram</i>	9
2.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	9
2.6.4 <i>Activity Diagram</i>	10
2.7 Laravel.....	11
2.8 <i>Black Box Testing</i>	11
2.9 <i>Flowchart</i>	12
2.10 Bootstrap	12
2.11 MySQL.....	13

BAB III METODE PELAKSANAAN	14
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	14
3.2 Lingkungan Pengembangan	16
3.3 Kebutuhan Fungsional.....	16
3.4 Membangun <i>Prototyping</i>	18
3.5 <i>Flowchart</i>	18
3.5.1 <i>Flowchart</i> Kader Dasawisma.....	18
3.5.2 <i>Flowchart</i> Admin TP PKK Desa/Kelurahan	25
3.5.3 <i>Flowchart</i> Admin TP PKK Kecamatan.....	32
3.5.4 <i>Flowchart</i> Admin TP PKK Kabupaten.....	35
3.6 <i>Use Case Diagram</i>	51
3.7 <i>Activity Diagram</i>	53
3.8 <i>Sequence Diagram</i>	77
3.9 <i>Class Diagram</i>	93
3.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	96
3.11 Rancangan <i>Database</i>	97
3.12 Rancangan <i>Interface</i>	110
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	122
4.1 Hasil.....	122
4.2 Pembahasan	123
4.2.1 Implementasi <i>Database</i>	123
4.2.2 Implementasi <i>Interface</i>	134
4.3 Pengujian Aplikasi	186
BAB V PENUTUP.....	204
5.1 Kesimpulan.....	204
5.2 Saran.....	204
DAFTAR PUSTAKA	205
LAMPIRAN.....	208

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Simbol ERD <i>Crow's Foot/Martin/Information Engineering style</i>	7
Tabel 2. 2 Daftar Simbol <i>Use Case Diagram</i>	8
Tabel 2. 3 Daftar Simbol <i>Class Diagram</i>	9
Tabel 2. 4 Daftar Simbol <i>Sequence Diagram</i>	10
Tabel 2. 5 Daftar Simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2. 6 Daftar Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 3. 1 Lingkungan Pengembangan	16
Tabel 3. 2 Tabel data_warga	97
Tabel 3. 3 Tabel data_keluarga	99
Tabel 3. 4 Tabel rumah_tanggas	99
Tabel 3. 5 Tabel <i>users</i>	101
Tabel 3. 6 Tabel data_kegiatan	101
Tabel 3. 7 Tabel data_kegiatan_warga	102
Tabel 3. 8 Tabel data_dasawisma	102
Tabel 3. 9 Tabel dusuns	103
Tabel 3. 10 Tabel rts	103
Tabel 3. 11 Tabel rws	104
Tabel 3. 12 Tabel data_pemanfaatan_pekarangan	104
Tabel 3. 13 Tabel keluarga_has_warga	105
Tabel 3. 14 Tabel rumah_tangga_has_keluargas	105
Tabel 3. 15 Tabel data_desa	105
Tabel 3. 16 Tabel data_kecamatan	106
Tabel 3. 17 Tabel data_kabupaten	106
Tabel 3. 18 Tabel data_provinsi	107
Tabel 3. 19 Tabel kategori_industri_rumah	107
Tabel 3. 20 Tabel kategori_pemanfaatan_lahan	107
Tabel 3. 21 Tabel data_berita	108
Tabel 3. 22 Tabel data_agenda_kegiatan	108
Tabel 3. 23 Tabel data_galeri_kegiatan	109
Tabel 3. 24 Tabel periodes	109
Tabel 3. 25 Tabel <i>Profiles</i>	110
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box</i>	187
Tabel 4. 2 Keterangan Nilai	199
Tabel 4. 3 Pertanyaan Kuesioner	199
Tabel 4. 4 Hasil Jawaban Kuesioner	200
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Kuesioner	201

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Metode Pelaksanaan.....	14
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Kader Dasawisma	19
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Data Warga	20
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Data Keluarga	21
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Data Rumah Tangga	21
Gambar 3. 6 <i>Flowchart</i> Data Kegiatan Warga.....	22
Gambar 3. 7 <i>Flowchart</i> Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan	23
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Data Industri Rumah Tangga.....	23
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Warga	24
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Catatan Keluarga.....	25
Gambar 3. 11 <i>Flowchart</i> Admin TP PKK Desa/Kelurahan.....	26
Gambar 3. 12 <i>Flowchart</i> Kegiatan.....	27
Gambar 3. 13 <i>Flowchart</i> Data Dusun	27
Gambar 3. 14 <i>Flowchart</i> RT dan RW	28
Gambar 3. 15 <i>Flowchart</i> Data Dasawisma	29
Gambar 3. 16 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Kelompok Dasawisma	29
Gambar 3. 17 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Kelompok PKK RT.....	30
Gambar 3. 18 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Kelompok PKK RW	31
Gambar 3. 19 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Kelompok PKK Dusun	31
Gambar 3. 20 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Desa/Kelurahan	32
Gambar 3. 21 <i>Flowchart</i> Admin TP PKK Kecamatan	33
Gambar 3. 22 <i>Flowchart</i> <i>Dashboard</i> Admin Kecamatan	34
Gambar 3. 23 <i>Flowchart</i> Data Desa.....	35
Gambar 3. 24 <i>Flowchart</i> Admin TP PKK Kabupaten	36
Gambar 3. 25 <i>Flowchart</i> Data Berita.....	37
Gambar 3. 26 <i>Flowchart</i> Data Agenda Kegiatan.....	38
Gambar 3. 27 <i>Flowchart</i> Data Galeri Kegiatan	38
Gambar 3. 28 <i>Flowchart</i> Data Pengguna.....	39
Gambar 3. 29 <i>Flowchart</i> Kategori Industri Rumah Tangga	40
Gambar 3. 30 <i>Flowchart</i> Kategori Pemanfaatan Lahan Pekarangan.....	40
Gambar 3. 31 <i>Flowchart</i> Data Desa.....	41
Gambar 3. 32 <i>Flowchart</i> Data Kecamatan.....	41
Gambar 3. 33 <i>Flowchart</i> Data Kabupaten	42
Gambar 3. 34 <i>Flowchart</i> Data Provinsi	42
Gambar 3. 35 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Kecamatan	43
Gambar 3. 36 <i>Flowchart</i> Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Kabupaten.....	43
Gambar 3. 37 <i>Flowchart</i> Data Profil Pembina dan Ketua	44
Gambar 3. 38 <i>Flowchart</i> Migrasi Data	45
Gambar 3. 39 <i>Flowchart</i> Validasi Data	46
Gambar 3. 40 <i>Flowchart</i> Arsip Data Kader Dasawisma.....	47
Gambar 3. 41 <i>Flowchart</i> Arsip Data TP PKK Admin Desa/Kelurahan	48
Gambar 3. 42 <i>Flowchart</i> Arsip Data Admin TP PKK Kecamatan	49
Gambar 3. 43 <i>Flowchart</i> Arsip Data Admin TP PKK Kabupaten.....	50
Gambar 3. 44 <i>Flowchart</i> Notifikasi	51

Gambar 3. 45 <i>Use Case Diagram</i>	52
Gambar 3. 46 <i>Activity Diagram Login</i>	53
Gambar 3. 47 <i>Activity Diagram Data Warga</i>	54
Gambar 3. 48 <i>Activity Diagram Data Keluarga</i>	55
Gambar 3. 49 <i>Activity Diagram Data Rumah Tangga</i>	56
Gambar 3. 50 <i>Activity Diagram Data Kegiatan Warga</i>	57
Gambar 3. 51 <i>Activity Diagram Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan</i>	58
Gambar 3. 52 <i>Activity Diagram Data Industri Rumah Tangga</i>	59
Gambar 3. 53 <i>Activity Diagram Rekapitulasi Catatan Keluarga</i>	60
Gambar 3. 54 <i>Activity Diagram Kegiatan</i>	61
Gambar 3. 55 <i>Activity Diagram Data Dusun</i>	62
Gambar 3. 56 <i>Activity Diagram RT/RW</i>	63
Gambar 3. 57 <i>Activity Diagram Data Dasawisma</i>	64
Gambar 3. 58 <i>Activity Diagram Data Desa</i>	65
Gambar 3. 59 <i>Activity Diagram Data Rekap Kecamatan</i>	66
Gambar 3. 60 <i>Activity Diagram Data Kecamatan</i>	67
Gambar 3. 61 <i>Activity Diagram Data Kabupaten</i>	68
Gambar 3. 62 <i>Activity Diagram Data Provinsi</i>	69
Gambar 3. 63 <i>Activity Diagram Data Berita</i>	70
Gambar 3. 64 <i>Activity Diagram Data Galeri Kegiatan</i>	71
Gambar 3. 65 <i>Activity Diagram Data Pengguna</i>	72
Gambar 3. 66 <i>Activity Diagram Data Agenda Kegiatan</i>	73
Gambar 3. 67 <i>Activity Diagram Data Rekapitulasi</i>	74
Gambar 3. 68 <i>Activity Diagram Validasi Data</i>	74
Gambar 3. 69 <i>Activity Diagram Arsip Data</i>	75
Gambar 3. 70 <i>Activity Diagram Migrasi Data</i>	76
Gambar 3. 71 <i>Activity Diagram Notifikasi</i>	76
Gambar 3. 72 <i>Activity Diagram Data Profil Pembina dan Ketua</i>	77
Gambar 3. 73 <i>Sequence Diagram Login</i>	78
Gambar 3. 74 <i>Sequence Diagram Data Warga</i>	78
Gambar 3. 75 <i>Sequence Diagram Data Keluarga</i>	79
Gambar 3. 76 <i>Sequence Diagram Data Rumah Tangga</i>	79
Gambar 3. 77 <i>Sequence Diagram Data Kegiatan Warga</i>	80
Gambar 3. 78 <i>Sequence Diagram Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan</i>	80
Gambar 3. 79 <i>Sequence Diagram Data Industri Rumah Tangga</i>	81
Gambar 3. 80 <i>Sequence Diagram Catatan Keluarga</i>	81
Gambar 3. 81 <i>Sequence Diagram Data Dasawisma</i>	82
Gambar 3. 82 <i>Sequence Diagram Data RT</i>	83
Gambar 3. 83 <i>Sequence Diagram Data RW</i>	83
Gambar 3. 84 <i>Sequence Diagram Admin TP PKK Desa/Kelurahan Data Rekapitulasi</i>	84
Gambar 3. 85 <i>Sequence Diagram Data Dusun</i>	85
Gambar 3. 86 <i>Sequence Diagram Admin TP PKK Kecamatan Data Rekapitulasi</i>	86
Gambar 3. 87 <i>Sequence Diagram Data Kecamatan</i>	86
Gambar 3. 88 <i>Sequence Diagram Data Kabupaten</i>	87
Gambar 3. 89 <i>Sequence Diagram Data Provinsi</i>	87
Gambar 3. 90 <i>Sequence Diagram Data Berita</i>	88

Gambar 3. 91 <i>Sequence Diagram</i> Data Agenda Kegiatan.....	89
Gambar 3. 92 <i>Sequence Diagram</i> Data Galeri Kegiatan	89
Gambar 3. 93 <i>Sequence Diagram</i> Admin TP PKK Kabupaten Data Rekapitulasi	90
Gambar 3. 94 <i>Sequence Diagram</i> Migrasi Data	91
Gambar 3. 95 <i>Sequence Diagram</i> Notifikasi	91
Gambar 3. 96 <i>Sequence Diagram</i> Validasi Data	92
Gambar 3. 97 <i>Sequence Diagram</i> Arsip Data.....	92
Gambar 3. 98 <i>Sequence Diagram</i> Profil Pembina dan Ketua.....	93
Gambar 3. 99 <i>Class Diagram</i>	94
Gambar 3. 100 <i>Entity Relationship Diagram</i>	96
Gambar 3. 101 Rancangan Halaman Beranda	111
Gambar 3. 102 Rancangan Halaman <i>Login</i>	112
Gambar 3. 103 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kader Dasawisma	112
Gambar 3. 104 Rancangan Halaman Data Warga	113
Gambar 3. 105 Rancangan Halaman Data Keluarga	113
Gambar 3. 106 Rancangan Halaman Data Rumah Tangga.....	114
Gambar 3. 107 Rancangan Halaman Data Kegiatan Warga.....	114
Gambar 3. 108 Rancangan Halaman Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan.....	115
Gambar 3. 109 Rancangan Halaman Data Industri Rumah Tangga.....	115
Gambar 3. 110 Rancangan Rekapitulasi Warga dan Catatan Keluarga.....	116
Gambar 3. 111 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin TP PKK Desa/Kelurahan	116
Gambar 3. 112 Rancangan Halaman Data Kelompok Dasawisma.....	117
Gambar 3. 113 Rancangan Halaman Data Kelompok PKK RT	117
Gambar 3. 114 Rancangan Halaman Data Kelompok PKK RW.....	118
Gambar 3. 115 Rancangan Halaman Data Kelompok PKK Dusun.....	118
Gambar 3. 116 Rancangan Halaman Data TP PKK Desa/Kelurahan.....	119
Gambar 3. 117 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin TP PKK Kecamatan..	119
Gambar 3. 118 Rancangan Halaman Data Desa	120
Gambar 3. 119 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin TP PKK Kabupaten...	120
Gambar 3. 120 Rancangan Data Kelompok TP PKK Kecamatan	121
Gambar 3. 121 Halaman Data Kelompok TP PKK Kabupaten	121
Gambar 4. 1 Implementasi Tabel <i>users</i>	124
Gambar 4. 2 Implementasi Tabel <i>data_warga</i>	125
Gambar 4. 3 Implementasi Tabel <i>data_keluarga</i>	125
Gambar 4. 4 Implementasi Tabel <i>rumah_tanggas</i>	126
Gambar 4. 5 Implementasi Tabel <i>data_kegiatan</i>	126
Gambar 4. 6 Implementasi Tabel <i>data_kegiatan_warga</i>	127
Gambar 4. 7 Implementasi Tabel <i>dusuns</i>	127
Gambar 4. 8 Implementasi Tabel <i>rts</i>	127
Gambar 4. 9 Implementasi Tabel <i>rws</i>	128
Gambar 4. 10 Implementasi Tabel <i>data_industri_rumah</i>	128
Gambar 4. 11 Implementasi Tabel <i>data_desa</i>	129
Gambar 4. 12 Implementasi Tabel <i>data_kecamatan</i>	129
Gambar 4. 13 Implementasi Tabel <i>data_kabupaten</i>	129
Gambar 4. 14 Implementasi Tabel <i>data_provinsi</i>	130
Gambar 4. 15 Implementasi Tabel <i>perodes</i>	130
Gambar 4. 16 Implementasi Tabel <i>data_dasawisma</i>	130

Gambar 4. 17 Implementasi Tabel data_berita	131
Gambar 4. 18 Implementasi Tabel data_agenda_kegiatan	131
Gambar 4. 19 Implementasi Tabel data_galeri_kegiatan.....	132
Gambar 4. 20 Implementasi Tabel keluarga_has_warga	132
Gambar 4. 21 Implementasi Tabel rumah_tangga_has_keluarga	133
Gambar 4. 22 Implementasi Tabel kategori_industri_rumah	133
Gambar 4. 23 Implementasi Tabel kategori_pemanfaatan_lahan.....	133
Gambar 4. 24 Implementasi Tabel <i>Profiles</i>	134
Gambar 4. 25 Implementasi Halaman Beranda 1	134
Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Beranda 2	135
Gambar 4. 27. Implementasi Halaman Beranda 3	135
Gambar 4. 28. Implementasi Halaman Beranda 4	135
Gambar 4. 29. Implementasi Halaman Beranda 5	136
Gambar 4. 30 Implementasi Halaman <i>Login</i>	136
Gambar 4. 31 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Kader Dasawisma	137
Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Data Warga	137
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Tambah Data Warga 1	138
Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Tambah Data Warga 2	138
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Tambah Data Warga 3	138
Gambar 4. 36 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Warga 1	139
Gambar 4. 37 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Warga 2.....	139
Gambar 4. 38 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Warga 3.....	140
Gambar 4. 39 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Data Warga	140
Gambar 4. 40 Implementasi <i>Interface Alert</i> Berhasil Tambah Data.....	141
Gambar 4. 41 Implementasi <i>Interface Alert</i> Berhasil Edit Data	141
Gambar 4. 42 Implementasi <i>Interface Alert</i> Hapus Data.....	141
Gambar 4. 43 Implementasi Halaman Data Keluarga	142
Gambar 4. 44 Implementasi Halaman Tambah Data Keluarga 1	142
Gambar 4. 45 Implementasi Halaman Tambah Data Keluarga 2	143
Gambar 4. 46 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Keluarga 1	143
Gambar 4. 47 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Keluarga 2.....	143
Gambar 4. 48 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Keluarga	144
Gambar 4. 49 Implementasi Halaman Data Rumah Tangga.....	144
Gambar 4. 50 Implementasi Halaman Tambah Data Rumah Tangga 1	145
Gambar 4. 51 Implementasi Halaman Tambah Data Rumah Tangga 2	145
Gambar 4. 52 Implementasi Halaman Tambah Data Rumah Tangga 3	145
Gambar 4. 53 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Rumah Tangga 1	146
Gambar 4. 54 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Rumah Tangga 2.....	146
Gambar 4. 55 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Rumah Tangga 3.....	146
Gambar 4. 56 Implementasi Halaman <i>Detail</i> Data Rumah Tangga.....	147
Gambar 4. 57 Implementasi Halaman Data Kegiatan Warga	147
Gambar 4. 58 Implementasi Halaman Tambah Data Kegiatan Warga.....	148
Gambar 4. 59 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Kegiatan Warga	148
Gambar 4. 60 Implementasi Halaman Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan....	149
Gambar 4. 61 Implementasi Halaman Tambah Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan	149
Gambar 4. 62 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan	150

Gambar 4. 63 Implementasi Halaman Data Industri Rumah Tangga	150
Gambar 4. 64 Implementasi Halaman Tambah Data Industri Rumah Tangga ...	151
Gambar 4. 65 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Industri Rumah Tangga	151
Gambar 4. 66 Implementasi Halaman Rekapitulasi Warga dan Catatan Keluarga	152
Gambar 4. 67 Implementasi Halaman Rekap Data Warga	152
Gambar 4. 68 Implementasi Halaman Rekap Catatan Keluarga.....	153
Gambar 4. 69 Halaman Dashboard Admin TP PKK Desa/Kelurahan.....	153
Gambar 4. 70 Implementasi Halaman Kegiatan	154
Gambar 4. 71 Implementasi Halaman Dusun	154
Gambar 4. 72 Implementasi Halaman Tambah Dusun	155
Gambar 4. 73 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Dusun.....	155
Gambar 4. 74 Implementasi Halaman RW	156
Gambar 4. 75 Implementasi Halaman Tambah RW	156
Gambar 4. 76 Implementasi Halaman <i>Edit</i> RW.....	157
Gambar 4. 77 Implementasi Halaman RT.....	157
Gambar 4. 78 Implementasi Halaman Tambah RT	158
Gambar 4. 79 Implementasi Halaman <i>Edit</i> RT.....	158
Gambar 4. 80 Implementasi Halaman Data Dasawisma.....	159
Gambar 4. 81 Implementasi Halaman Tambah Data Dasawisma.....	159
Gambar 4. 82 Implementasi Halaman Tambah Kader Dasawisma	159
Gambar 4. 83 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Dasawisma	160
Gambar 4. 84 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Kader Dasawisma.....	160
Gambar 4. 85 Implementasi Halaman Data Kelompok Dasawisma.....	161
Gambar 4. 86 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok Dasawisma	161
Gambar 4. 87 Implementasi Halaman Data Kelompok PKK RT 1	162
Gambar 4. 88 Implementasi Halaman Data Kelompok PKK RT 2	162
Gambar 4. 89 Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RT.....	163
Gambar 4. 90 Implementasi Halaman Data Kelompok PKK RW.....	163
Gambar 4. 91 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RW	164
Gambar 4. 92 Halaman Data Kelompok PKK Dusun.....	164
Gambar 4. 93 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK Dusun	165
Gambar 4. 94 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan	165
Gambar 4. 95 Halaman <i>Dashboard</i> Admin TP PKK Kecamatan.....	166
Gambar 4. 96 Halaman Data Desa Admin TP PKK Kecamatan	166
Gambar 4. 97 Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan	167
Gambar 4. 98 Halaman <i>Dashboard</i> Admin TP PKK Kabupaten	168
Gambar 4. 99 Implementasi Halaman Data Desa	168
Gambar 4. 100 Implementasi Halaman Tambah Data Desa	169
Gambar 4. 101 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Desa	169
Gambar 4. 102 Implementasi Halaman Data Kecamatan	170
Gambar 4. 103 Implementasi Halaman Tambah Data Kecamatan	170

Gambar 4. 104 Halaman <i>Edit</i> Data Kecamatan	171
Gambar 4. 105 Implementasi Halaman Data Kabupaten.....	171
Gambar 4. 106 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Kabupaten	172
Gambar 4. 107 Implementasi Halaman Data Provinsi.....	172
Gambar 4. 108 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Provinsi	173
Gambar 4. 109 Implementasi Halaman Kategori Pemanfaatan	173
Gambar 4. 110 Implementasi Halaman Tambah Kategori Pemanfaatan	174
Gambar 4. 111 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Kategori Pemanfaatan	174
Gambar 4. 112 Implementasi Halaman Kategori Industri	174
Gambar 4. 113 Implementasi Halaman Tambah Kategori Industri	175
Gambar 4. 114 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Kategori Industri.....	175
Gambar 4. 115 Implementasi Halaman Data Kelompok TP PKK Kecamatan...	176
Gambar 4. 116 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Kecamatan	176
Gambar 4. 117 Implementasi Halaman Data Kelompok TP PKK Kabupaten ...	177
Gambar 4. 118 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Kabupaten.....	178
Gambar 4. 119 Implementasi Halaman Data Pengguna	178
Gambar 4. 120 Implementasi Halaman Tambah Data Pengguna	179
Gambar 4. 121 Implementasi Halaman Edit Data Pengguna.....	179
Gambar 4. 122 Implementasi Halaman Data Berita	180
Gambar 4. 123 Implementasi Halaman Tambah Data Berita	180
Gambar 4. 124 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Berita.....	181
Gambar 4. 125 Implementasi Halaman Data Agenda Kegiatan	181
Gambar 4. 126 Implementasi Halaman Tambah Data Agenda Kegiatan	182
Gambar 4. 127 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Agenda Kegiatan.....	182
Gambar 4. 128 Implementasi Halaman Data Galeri Kegiatan.....	183
Gambar 4. 129 Implementasi Halaman Tambah Data Galeri Kegiatan.....	183
Gambar 4. 130 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Galeri Kegiatan	184
Gambar 4. 131 Implementasi Halaman Data Profil Pembina dan Ketua.....	184
Gambar 4. 132 Implementasi Halaman Tambah Data Profil Pembina dan Ketua	185
Gambar 4. 133 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Profil Pembina dan Ketua	185

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kode Program
- Lampiran 2. Biodata Penulis
- Lampiran 3. Hasil Jawaban Kuesioner *Black Box Testing*
- Lampiran 4. *Form* Pendataan TP PKK
- Lampiran 5. *Form* Rekapitulasi Catatan Data dan Kegiatan Warga
- Lampiran 6. Dokumentasi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) merupakan sebuah organisasi kemasyarakatan di tingkat desa yang memiliki peran penting dalam menggalang partisipasi masyarakat dalam proses pembangunan dan pertumbuhan desa. PKK didirikan dengan tujuan untuk memajukan kesejahteraan keluarga sebagai unit terkecil dalam struktur masyarakat, dengan fokus pada pembangunan, pembinaan, dan pengembangan keluarga. Gerakan PKK dimulai dari seminar *Home Economics* yang diadakan di Bogor pada tahun 1957 (Rantung et al., 2014).

PKK memiliki struktur organisasi yang terdiri dari tingkat pusat, provinsi, kabupaten/kota, kecamatan, dan desa/kelurahan. Perempuan memegang peran sentral dalam gerakan PKK, bertindak sebagai penggerak utama dalam upaya membangun, membina, dan membentuk keluarga guna mencapai kesejahteraan bersama. Melalui partisipasi aktif masyarakat, PKK berupaya untuk meningkatkan kondisi sosial, ekonomi, dan kesehatan di tingkat lokal serta memperkuat jaringan sosial dan kebersamaan di antara warga desa (Kementerian Dalam Negeri, 2020).

Pada tingkat desa atau kelurahan, untuk meningkatkan efektivitas pembinaan keluarga, dibentuk beragam kelompok PKK, mulai dari tingkat RW, RT, Dusun, hingga kelompok Dasawisma. Kelompok Dasawisma terbentuk di lingkungan tempat tinggal penduduk dalam wilayah RT, biasanya terdiri dari 10-20 rumah/KK, disesuaikan dengan kondisi setempat. Dari kelompok Dasawisma inilah, kader Dasawisma dibentuk untuk membantu dalam proses pendataan dan kegiatan warga di setiap desa.

PKK Kabupaten Indramayu merupakan organisasi kemasyarakatan yang bertujuan untuk menggerakkan dan mengendalikan program pemberdayaan keluarga hingga tercapainya kesejahteraan keluarga di kabupaten Indramayu. Salah satu kegiatan PKK Kabupaten Indramayu adalah proses pencatatan data dan kegiatan warga untuk dilaporkan ke setiap tingkatan PKK. Sebelum data dapat dilaporkan, kegiatan pendataan dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan langsung, di mana kader Dasawisma membawa formulir pendataan

untuk setiap kartu keluarga. Namun, kendala yang dihadapi oleh kader Dasawisma adalah formulir pendataan rentan hilang atau rusak, serta kurangnya pemantauan terhadap data yang sudah ada, menyebabkan redundansi (perulangan) data. Hal ini menyebabkan proses rekapitulasi membutuhkan waktu yang lama dan pengarsipan data kurang terjaga (Eko et al., 2021).

Sebelumnya, sudah ada aplikasi yang dibuat untuk mendukung kegiatan PKK Kabupaten Indramayu. Namun, untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pendataan serta mengatasi kendala-kendala yang dihadapi, diperlukan pengembangan lebih lanjut pada aplikasi tersebut. Diperlukan pengembangan aplikasi untuk memastikan kelengkapan dan ketepatan data yang diinput, serta penambahan fitur monitoring PKK tingkat kecamatan untuk mencegah terjadinya redundansi data dan fitur lain yang dapat mendukung tujuan dan kegiatan PKK Kabupaten Indramayu. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu mempercepat proses pendataan, rekapitulasi, dan pengarsipan data sehingga meningkatkan efisiensi dan efektivitas program PKK Kabupaten Indramayu dalam mencapai tujuan pemberdayaan kesejahteraan keluarga (Fadilah, 2022).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijabarkan, maka diperoleh suatu rumusan permasalahan, yakni sebagai berikut:

1. Bagaimana mengembangkan dan memperbaiki aplikasi E-PKK yang dapat mengurangi proses redundansi data serta mempercepat proses rekapitulasi data?
2. Bagaimana mengembangkan aplikasi E-PKK yang dapat memastikan kelengkapan dan ketepatan data serta menambahkan fitur lain (monitoring, arsip, migrasi data, notifikasi dan validasi)?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pembahasan, dapat diperoleh beberapa batasan masalah, di antaranya:

1. Aplikasi berbentuk situs web yang dapat diakses melalui peramban web yang tersedia bagi pengguna.
2. Hanya kader Dasawisma yang memiliki akses untuk memasukkan atau mencatat data.

3. Data penduduk belum terintegrasi dengan dinas kependudukan dan pencatatan sipil.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi yang dibuat meliputi:

1. Mengembangkan dan memperbaiki aplikasi E-PKK untuk mengurangi proses redundansi data serta mempercepat proses rekapitulasi data.
2. Mengembangkan aplikasi E-PKK yang memastikan kelengkapan dan ketepatan data serta menambahkan fitur monitoring, arsip, migrasi data, notifikasi, dan validasi.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dengan dibuatnya aplikasi ini adalah:

1. Peningkatan akurasi data PKK.
2. Peningkatan pengawasan dan pemantauan efektif terhadap kegiatan PKK.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibagi menjadi lima bab, dimana setiap bagian memiliki pembahasan yang berbeda-beda tetapi saling terkait antara satu dengan lainnya. Untuk memudahkan penulisan laporan tugas akhir ini, maka akan diurutkan dan dijabarkan setiap bagian secara sistematis. Adapun sistematika penulisan laporan ini sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan laporan. Sehingga permasalahan tersebut memiliki titik fokus dan tidak melebar dari judul yang dibuat.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori yang digunakan sebagai bahan yang berkaitan langsung dengan proses pengembangan aplikasi E-PKK untuk optimalisasi pengelolaan kegiatan pemberdayaan kesejahteraan keluarga di kabupaten Indramayu.

BAB III METODE PELAKSANAAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang tahapan pelaksanaan dan metode penelitian

yang digunakan untuk mencapai tujuan yang ditetapkan. Tahapan yang dilakukan meliputi metode pengembangan perangkat lunak, pengumpulan kebutuhan dan membangun *prototyping*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan hasil dari tahapan penelitian dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil pengujian dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh dalam pembuatan aplikasi, yang bertujuan untuk meningkatkan serta mengembangkan aplikasi yang dibuat.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Program Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga

Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) adalah organisasi desa yang memobilisasi partisipasi masyarakat dalam pembangunan dan pertumbuhan desa. PKK adalah gerakan yang tumbuh dari bawah yang didorong oleh perempuan untuk memperbaiki kesejahteraan keluarga sebagai unit terkecil dalam masyarakat. Struktur PKK telah mapan di tingkat pusat, provinsi, kabupaten, kecamatan, dan desa (Ramadani, 2020).

2.2 Kelompok Dasawisma

Kelompok Dasawisma adalah sekelompok ibu-ibu yang berasal dari 10 hingga 20 rumah yang berdekatan dalam satu Rukun Tetangga (RT). Setelah terbentuk, kelompok tersebut menunjuk satu orang sebagai ketua yang bertanggung jawab atas kelompok tersebut. Tujuan dari kelompok Dasawisma adalah untuk membantu kelancaran program-program PKK di tingkat kelurahan. Kelompok Dasawisma menjadi salah satu *platform* penting dalam menjalankan program-program PKK di tingkat desa, yang kemudian berdampak pada pelaksanaan program PKK di tingkat kecamatan dan kabupaten. Dasawisma merupakan wadah partisipasi masyarakat yang penting dalam mendukung pelaksanaan program-program yang telah direncanakan oleh masyarakat (Nurdewanto et al., 2015).

2.3 Kuesioner

Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data atau informasi dengan menggunakan formulir yang berisi pertanyaan-pertanyaan. Formulir ini diisi oleh beberapa responden untuk memperoleh tanggapan atau jawaban, yang nantinya akan dianalisis oleh pihak yang memiliki tujuan tertentu. Selain itu, kuesioner juga sering digunakan untuk mengevaluasi barang atau jasa yang sedang berjalan (Cahyo et al., 2019).

2.4 Metode *Prototype*

Prototyping dalam pengembangan perangkat lunak menciptakan model kerja

awal sistem sebagai perantara antara pengembang dan pengguna. Metode ini memfasilitasi interaksi dalam pengembangan sistem informasi. Kunci keberhasilan pembuatan *prototype* adalah menetapkan aturan awal di mana pengembang dan pengguna sepakat bahwa *prototype* bertujuan untuk menentukan kebutuhan awal. Selama proses pengembangan, bagian-bagian *prototype* dapat disesuaikan sesuai dengan rencana dan analisis, serta melakukan uji coba secara simultan (Purnomo, 2017).

Pendekatan *Prototype* digunakan secara luas dalam pengembangan sistem, langkah-langkahnya terdiri dari:

1. Analisa Kebutuhan

Dalam pengembangan sistem, perlu dilakukan evaluasi kebutuhan awal dan analisis ide untuk membangun atau mengembangkan sistem. Analisis dilakukan untuk mengidentifikasi komponen sistem yang meliputi *hardware*, *software*, jaringan, dan pengguna akhir. Langkah berikutnya adalah mengumpulkan informasi tentang biaya dan manfaat sistem dari pengguna akhir.

2. Desain Sistem

Dalam desain sistem, perancangan skema basis data dan relasi menjadi kunci. Biasanya, skema basis data relasional dibangun dari diagram kelas domain, dengan setiap kelas diidentifikasi secara terpisah. Tujuan desain sistem adalah memastikan pencapaian tujuan sistem secara efektif. Ini melibatkan serangkaian kegiatan untuk menghasilkan spesifikasi sistem, termasuk desain antarmuka, proses, dan struktur data yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

3. Pengujian Sistem

Melalui pengujian sistem, diharapkan sistem dapat beroperasi sesuai dengan rencana dan desain awal. Pengujian melibatkan tim pengembang dan pengguna yang akan menggunakan sistem. Tujuan pengujian adalah untuk menemukan dan memperbaiki kesalahan yang mungkin terjadi dalam sistem. Tahap ini krusial untuk memastikan keandalan sistem.

4. Implementasi

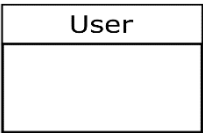
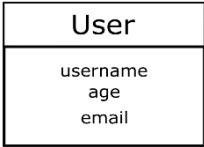



Setelah *prototype* disetujui oleh pengguna, tahap selanjutnya adalah

implementasi sistem. Ini adalah fase di mana sistem siap digunakan dan proses pendampingan serta pelatihan terhadap pengguna baru atau yang telah dikembangkan dilakukan. Sistem baru bisa dibandingkan dengan sistem lama, dan evaluasi tetap dilakukan terhadap aspek teknis, operasional, dan interaksi pengguna dengan sistem.

2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut (’Afiifah et al., 2022) *Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah suatu representasi grafis yang digunakan dalam pembuatan basis data untuk menghubungkan data satu dengan yang lain. Tujuan utama dari ERD adalah untuk membantu dalam pembuatan basis data dan memberikan gambaran mengenai bagaimana basis data tersebut akan beroperasi. Dalam ERD, terdapat beberapa komponen dasar, yaitu entitas, atribut, dan relasi. Simbol-simbol tersebut dapat dilihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2. 1 Daftar Simbol ERD *Crow’s Foot/Martin/Information Engineering style*

Nama	Simbol	Keterangan
Entitas		Entitas hanya mewakili sebuah objek dalam basis data. Ini bisa berupa objek untuk pengguna, kursus, produk, dan sebagainya.
Atribut		Atribut berfungsi mendeskripsikan karakter entitas.
Nol atau banyak		Menunjukkan bahwa dalam hubungan tersebut, sebuah entitas bisa terhubung dengan nol atau lebih banyak entitas lain.
Satu atau banyak		Menunjukkan bahwa dalam hubungan tersebut, sebuah entitas harus terhubung dengan satu atau lebih banyak entitas lain.
Satu		Menunjukkan bahwa setiap entitas harus terhubung dengan satu entitas lainnya.

(Sumber: *Notasi Crow’s Foot – Simbol Hubungan Dan Cara Membaca Diagram*, n.d.)


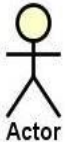

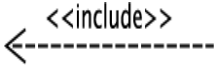
2.6 Unified Modeling Language (UML)

UML merupakan suatu alat atau model untuk merancang pengembangan perangkat lunak yang berbasis pada pemrograman berorientasi objek. UML juga mengatur standar penulisan blueprint sebuah sistem, yang mencakup ide proses bisnis, penyusunan kelas-kelas dalam bahasa pemrograman tertentu, struktur *database*, serta elemen-elemen yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak (Sonata, 2019).

2.6.1 Use Case Diagram

Use case diagram adalah sebuah dokumen berupa naratif yang menjelaskan skenario atau peristiwa-peristiwa yang terjadi ketika seorang aktor menggunakan sistem untuk menyelesaikan suatu proses (Kurniawan & Syarifuddin, 2020). Berikut ini terdapat daftar simbol *use case diagram* yang dapat dilihat pada Tabel 2.2.

Tabel 2. 2 Daftar Simbol *Use Case Diagram*

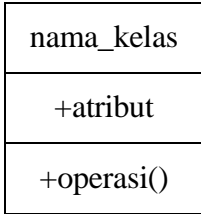
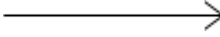
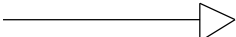
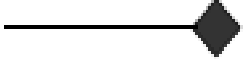
Nama	Simbol	Keterangan
<i>Use case</i>		<i>Use Case</i> berfungsi menggambarkan fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang berinteraksi dengan aktor, dan dinyatakan dengan menggunakan kata kerja.
Aktor / <i>actor</i>		<i>Aktor</i> adalah abstraksi dari orang atau sistem yang mengaktifkan fungsi dari target sistem, berperan dalam interaksi dengan <i>Use Case</i> , namun tidak memiliki kontrol terhadap <i>Use Case</i> .
Asosiasi / <i>association</i>		Asosiasi berfungsi sebagai komunikasi antara aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor.
<i>Include</i>		<i>Include</i> , merupakan di dalam <i>use case</i> lain (<i>required</i>) atau pemanggilan <i>use case</i> oleh <i>use case</i> contohnya adalah pemanggilan sebuah fungsi program.

(Sumber: Ade, 2016)

2.6.2 Class Diagram

Class diagram adalah gabungan dari beberapa kelas dan hubungannya. Kelas merupakan entitas yang direpresentasikan dalam bentuk persegi dimana nama kelas ditulis di bagian atas, diikuti oleh atribut kelas di bawahnya, dan diikuti lagi oleh metode kelas. *Class diagram* merupakan suatu spesifikasi yang jika dijalankan akan menghasilkan objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek (Dimas Indra Andhika et al., 2022). Berikut ini terdapat daftar simbol *class diagram* yang dapat dilihat pada Tabel 2.3.

Tabel 2. 3 Daftar Simbol *Class Diagram*

Nama	Simbol	Keterangan
Kelas		Elemen dasar yang mewakili objek atau entitas dalam suatu sistem.
Asosiasi Berarah / <i>directed association</i>		Relasi antarkelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i> .
Generalisasi		Relasi antarkelas yang bermakna generalisasi dan spesialisasi (umum dan khusus).
Kebergantungan / <i>dependency</i>		Menunjukkan bahwa suatu kelas tidak dapat berdiri jika tidak ada kelas lainnya.

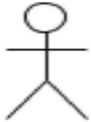





(Sumber: Ade, 2016)

2.6.3 Sequence Diagram

Sequence diagram adalah sebuah representasi visual yang digunakan untuk menjelaskan dan menampilkan interaksi antara objek-objek dalam sebuah sistem secara terperinci. Selain itu, *sequence diagram* juga memperlihatkan pesan atau perintah yang dikirim antara objek-objek beserta waktu pelaksanaannya. Objek-objek yang terlibat dalam proses operasi biasanya disusun dari kiri ke kanan dalam diagram ini (Arianti et al., 2022). Berikut ini

terdapat daftar simbol *sequence diagram* yang dapat dilihat pada Tabel 2.4.

Tabel 2. 4 Daftar Simbol *Sequence Diagram*






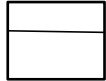
Nama	Simbol	Keterangan
Aktor		Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem yang akan di buat.
<i>Object</i>		Simbol objek menggambarkan perilaku sebuah objek dalam konteks sistem.
<i>Lifeline</i>		Menyatakan kehidupan suatu objek.
<i>Activation</i>		Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi.
<i>Message</i>		Merupakan rincian komunikasi antar objek yang mencakup informasi tentang aktivitas yang berlangsung.
<i>Return Message</i>		Menunjukkan pesan balasan dari objek penerima ke objek pengirim sebagai respon.

(Sumber: Arifin, 2019)

2.6.4 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan berbagai aliran aktivitas dalam sistem yang sedang di rancang, bagaimana masing-masing aliran berawal, decision yang mungkin terjadi dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi (Kurniawan & Syarifuddin, 2020). Berikut ini terdapat daftar simbol *activity diagram* yang dapat dilihat pada Tabel 2.5.

Tabel 2. 5 Daftar Simbol *Activity Diagram*

Nama	Simbol	Keterangan
<i>Activity</i>		<i>Activity</i> berfungsi menggambarkan suatu proses/kegiatan bisnis.
<i>Decision</i>		<i>Decision Points</i> berfungsi untuk menggambarkan suatu pilihan dalam pengambilan keputusan, <i>true</i> atau <i>false</i> .
<i>Start</i>		<i>Start Point</i> , diletakkan pada pojok kiri atas dan merupakan awal aktivitas.
<i>End</i>		<i>End Point</i> merupakan akhir aktivitas.
<i>Control Flow</i>		<i>Control Flow</i> berfungsi menunjukkan bagaimana kendali suatu aktivitas terjadi pada aliran kerja dalam tindakan tertentu.
<i>Swimlane</i>		<i>Swimlane</i> merupakan pembagian <i>activity diagram</i> untuk menunjukkan siapa melakukan apa.

(Sumber: Ade, 2016)

2.7 Laravel

Laravel merupakan sebuah kerangka kerja yang menggunakan pola desain MVC (*Model View Controller*). Dalam sistem ini, *Controller* bertugas untuk menangani permintaan dari pengguna dengan mencari data yang sesuai di Model, kemudian menampilkan hasilnya melalui View. Untuk membuat file *Controller* dalam Laravel, digunakan perintah artisan melalui CLI (*Command Line Interface*). Langkah selanjutnya adalah membuat dan mendaftarkan *routing* untuk menentukan jalur yang harus dilewati oleh permintaan agar dapat diproses dan menghasilkan output yang diinginkan (Desma Aipina & Harry Witriyono, 2022).

2.8 Black Box Testing






Black box testing adalah suatu metode pengujian perangkat lunak yang menguji fungsionalitas aplikasi tanpa memperhatikan struktur internal atau cara kerjanya. Pengetahuan mendalam tentang kode aplikasi atau struktur internal tidak diperlukan, serta pengetahuan umum tentang pemrograman tidak diperlukan juga. Metode ini menggunakan deskripsi eksternal perangkat lunak, termasuk spesifikasi,

persyaratan, dan desain, untuk membuat uji kasus. Uji ini bisa fungsional atau non-fungsional, walaupun kebanyakan fungsional. Pengujian dilakukan dengan memilih *input* yang valid dan tidak valid serta menentukan *output* yang seharusnya diperoleh. (Putra et al., 2020).

2.9 Flowchart

Flowchart adalah representasi visual dari langkah-langkah dan urutan prosedur suatu program dalam bentuk grafik. *Flowchart* merupakan gambaran atau diagram yang menunjukkan aliran proses secara sekuensial, bisa dalam satu atau dua arah. *Flowchart* sering digunakan untuk merepresentasikan dan merancang program (Sutanti et al., 2020). Berikut ini terdapat daftar simbol pada *flowchart* yang dapat dilihat pada Tabel 2.6.

Tabel 2. 6 Daftar Simbol *Flowchart*

Nama	Simbol	Keterangan
Terminator		Digunakan untuk menggambarkan awal atau akhir dari sebuah proses dalam suatu sistem.
Proses Komputer		Digunakan untuk menggambarkan suatu proses dalam komputerisasi dari suatu sistem.
<i>Input/output</i>		Digunakan untuk menyatakan proses <i>input</i> atau <i>output</i> .
<i>Storage</i>		Digunakan untuk menggambarkan media penyimpanan yang digunakan dalam suatu sistem.
<i>Flow</i>		Digunakan untuk menjelaskan arah atau jalannya suatu proses dalam sistem.

(Sumber: Agung., 2017)

2.10 Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah *framework front-end* yang dirancang khusus untuk meningkatkan tampilan dan responsivitas situs web, terutama pada perangkat mobile seperti *handphone* dan *smartphone*. Tujuannya adalah untuk mempercepat dan menyederhanakan proses pengembangan website dengan menyediakan komponen-komponen siap pakai berbasis HTML, CSS, dan JavaScript yang mudah disesuaikan.

Framework ini memungkinkan pengembang untuk membangun desain web yang responsif, yang artinya tampilan situs akan menyesuaikan ukuran layar perangkat yang digunakan, baik itu desktop, tablet, atau mobile *device*. Fitur responsif ini dapat diaktifkan atau dinonaktifkan sesuai kebutuhan proyek, sehingga pengembang dapat membuat situs web yang dioptimalkan untuk desktop tetapi tetap memberikan pengalaman yang baik saat diakses melalui mobile *browser*. Bootstrap telah menjadi pilihan utama bagi banyak pengembang web karena kemudahan penggunaannya dan kemampuannya dalam menciptakan tampilan yang modern dan responsif (Suprayogi & Rahmanesa, 2019).

2.11 MySQL

MySQL adalah salah satu perangkat lunak *database open source* yang paling populer di dunia. Dipilih oleh banyak pengembang *software* dan aplikasi karena berbagai kelebihannya, MySQL dikenal dengan sintaks yang mudah dipahami dan didukung oleh banyak bahasa pemrograman seperti C, C++, Java, PHP, dan Python. Penggunaannya tidak terbatas pada individu atau perusahaan kecil, tetapi juga digunakan secara luas oleh perusahaan-perusahaan besar seperti Yahoo!, Google, Nokia, YouTube, dan WordPress.

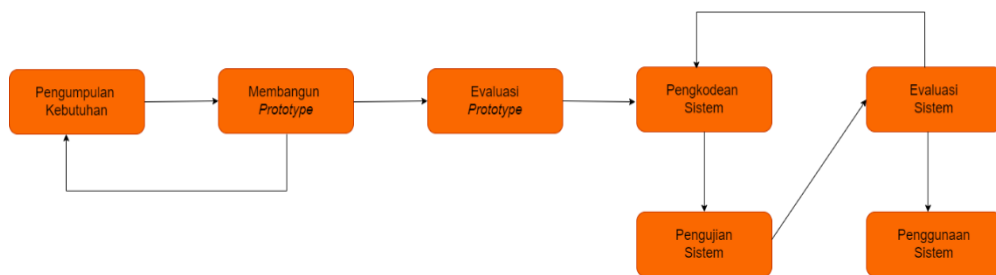
Sebagai *Database Management System (DBMS)*, MySQL digunakan untuk mengelola pembuatan, pemeliharaan, pengolahan, dan penggunaan *database* dalam skala besar. MySQL dirancang untuk memudahkan manipulasi data dan telah menjadi komponen penting dalam infrastruktur teknologi informasi di banyak perusahaan (Warman & Ramdaniansyah, 2018).

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan adalah metode *prototype*. *Prototyping* adalah proses pembuatan model awal perangkat lunak untuk membantu pengembangan. Model ini mempresentasikan ide, mengeksperimenkan desain, dan mencari masalah serta solusinya. Dengan menggunakan model ini, pengguna dapat melihat tahapan sistem yang dibuat dan memastikan operasional sistem berjalan dengan baik (Fridayanthie et al., 2021). Berikut adalah desain penelitian untuk pembuatan *prototype* aplikasi yang terdapat pada Gambar 3.1.



Gambar 3. 1 Alur Metode Pelaksanaan

Berikut adalah penjelasan dari setiap tahap dalam metode *prototype*:

1. Pengumpulan Kebutuhan

Tahapan ini dilakukan untuk memperoleh informasi yang esensial dalam pengembangan aplikasi, melibatkan metode seperti pengamatan langsung di kantor Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (TP PKK) Kabupaten Indramayu, *review* literatur untuk mengkaji buku dan jurnal yang relevan, serta wawancara dengan personal TP PKK Kabupaten Indramayu. Tujuannya adalah memahami tantangan dan masalah yang dihadapi oleh TP PKK, serta menganalisis data untuk mengidentifikasi fitur-fitur yang diperlukan dan menetapkan batasan aplikasi yang akan dikembangkan.

2. Membangun *Prototype*

Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (TP PKK) Kabupaten Indramayu meminta perancang sistem untuk membuat

desain sementara yang mencakup fitur menu yang cepat dan mudah diakses. Mereka juga menginginkan tampilan *input* dan *output* yang sederhana dan efisien.

3. Evaluasi *Prototype*

Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (TP PKK) Kabupaten Indramayu mengevaluasi *prototype* yang dibangun untuk memastikan kesesuaian dengan tujuan dan kebutuhan. Koreksi dan perbaikan dilakukan jika diperlukan untuk meningkatkan tampilan *input* dan *output* atau menambah fitur baru.

4. Pengkodean Sistem

Prototype yang telah disetujui oleh Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (TP PKK) Kabupaten Indramayu akan dikonversi menjadi kode dalam bahasa pemrograman web PHP. Implementasi ini juga akan menggunakan *database* MySQL untuk mengelola dan menyimpan data.

5. Pengujian Sistem

Perangkat lunak diuji untuk memastikan kualitasnya dan mengurangi kesalahan. Berbagai metode pengujian, seperti *Black Box Testing*, digunakan untuk mengevaluasi dan memperbaiki perangkat lunak.

6. Evaluasi Sistem

Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (TP PKK) Kabupaten Indramayu mengevaluasi apakah program atau sistem yang dibangun sudah sesuai dengan keinginan. Jika sudah sistem dapat digunakan, tetapi jika tidak, pengembang harus melakukan perbaikan sesuai dengan keinginan TP PKK Kabupaten Indramayu.

7. Penggunaan Sistem

Setelah melewati evaluasi sistem, sistem dapat digunakan sesuai kebutuhan yang telah ditetapkan oleh Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (TP PKK) Kabupaten Indramayu. Evaluasi ini memastikan bahwa semua persyaratan dan tujuan telah terpenuhi sebelum implementasi penuh dilakukan.

3.2 Lingkungan Pengembangan

Lingkungan pengembangan merupakan kebutuhan yang tidak terkait secara langsung dengan fitur tertentu di dalam aplikasi. Lingkungan pengembangan Aplikasi E-PKK meliputi:

Tabel 3. 1 Lingkungan Pengembangan

No	Jenis	Keterangan	Kategori
1	Sistem Operasi	Windows 10 Lte	<i>Software</i>
2	<i>Framework</i>	Laravel 9.0	<i>Software</i>
3	Bahasa Pemrograman	PHP 8.0	<i>Software</i>
4	<i>Database Management System</i>	MySQL	<i>Software</i>
5	<i>Browser</i>	Google Chrome	<i>Software</i>
6	<i>Text Editor</i>	Visual Studio Code	<i>Software</i>
7	<i>Processor</i>	AMD A9	<i>Hardware</i>
8	RAM	4 GB	<i>Hardware</i>
9	SSD	424 GB	<i>Hardware</i>

3.3 Kebutuhan Fungsional

a. Kebutuhan Kader Dasawisma

Kebutuhan admin TP PKK Desa/Kelurahan dalam Aplikasi E-PKK Kabupaten Indramayu yaitu:

1. Melakukan *login* ke dalam aplikasi.
2. Mengelola data warga.
3. Mengelola data keluarga.
4. Mengelola data rumah tangga.
5. Mengelola data kegiatan warga.
6. Mengelola data pemanfaatan tanah pekarangan.
7. Mengelola data industri rumah tangga.
8. Melihat rekapitulasi data warga dan catatan keluarga.
9. Melihat notifikasi data yang belum divalidasi.
10. Melakukan validasi data sebelumnya pada tahun berjalan.
11. Melihat arsip data dan arsip rekapitulasi.

b. Kebutuhan Admin TP PKK Desa/Kelurahan.

Kebutuhan admin TP PKK Desa/Kelurahan dalam Aplikasi E-PKK Kabupaten Indramayu yaitu:

1. Melakukan *login* ke dalam aplikasi.

2. Mengakses data kegiatan.
 3. Mengelola data dusun.
 4. Mengelola data RT.
 5. Mengelola data RW.
 6. Mengelola data Dasawisma.
 7. Mengelola data akun kader Dasawisma.
 8. Memonitoring dan mencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga kelompok Dasawisma.
 9. Memonitoring dan smencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK RT.
 10. Memonitoring dan mencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK RW.
 11. Memonitoring dan mencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK Dusun.
 12. Memonitoring dan mencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK Desa/Kelurahan.
 13. Melihat arsip rekapitulasi.
- c. Kebutuhan Admin TP PKK Kecamatan
- Kebutuhan admin TP PKK Kecamatan dalam Aplikasi E-PKK Kabupaten Indramayu yaitu:
1. Melakukan *login* ke dalam aplikasi.
 2. Melihat data desa berdasarkan kecamatan terkait.
 3. Memonitoring dan mencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK Desa/Kelurahan.
 4. Melihat arsip rekapitulasi.
- d. Kebutuhan Admin TP PKK Kabupaten
- Kebutuhan admin TP PKK kabupaten dalam E-PKK Kabupaten Indramayu yaitu:
1. Melakukan *login* ke dalam aplikasi.
 2. Mengelola data desa.
 3. Mengelola data kecamatan.
 4. Mengelola data kabupaten.

5. Mengelola data provinsi.
6. Mengelola data kategori pemanfaatan tanah pekarangan.
7. Mengelola data kategori industri rumah tangga.
8. Mengelola data berita.
9. Mengelola data agenda kegiatan.
10. Mengelola data galeri kegiatan.
11. Mengelola akun data pengguna.
12. Mengelola data profil Pembina dan ketua TP PKK Kabupaten Indramayu.
13. Memonitoring dan mencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK Kecamatan.
14. Memonitoring dan mencetak data rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK Kabupaten.
15. Melihat arsip rekapitulasi.

3.4 Membangun *Prototyping*

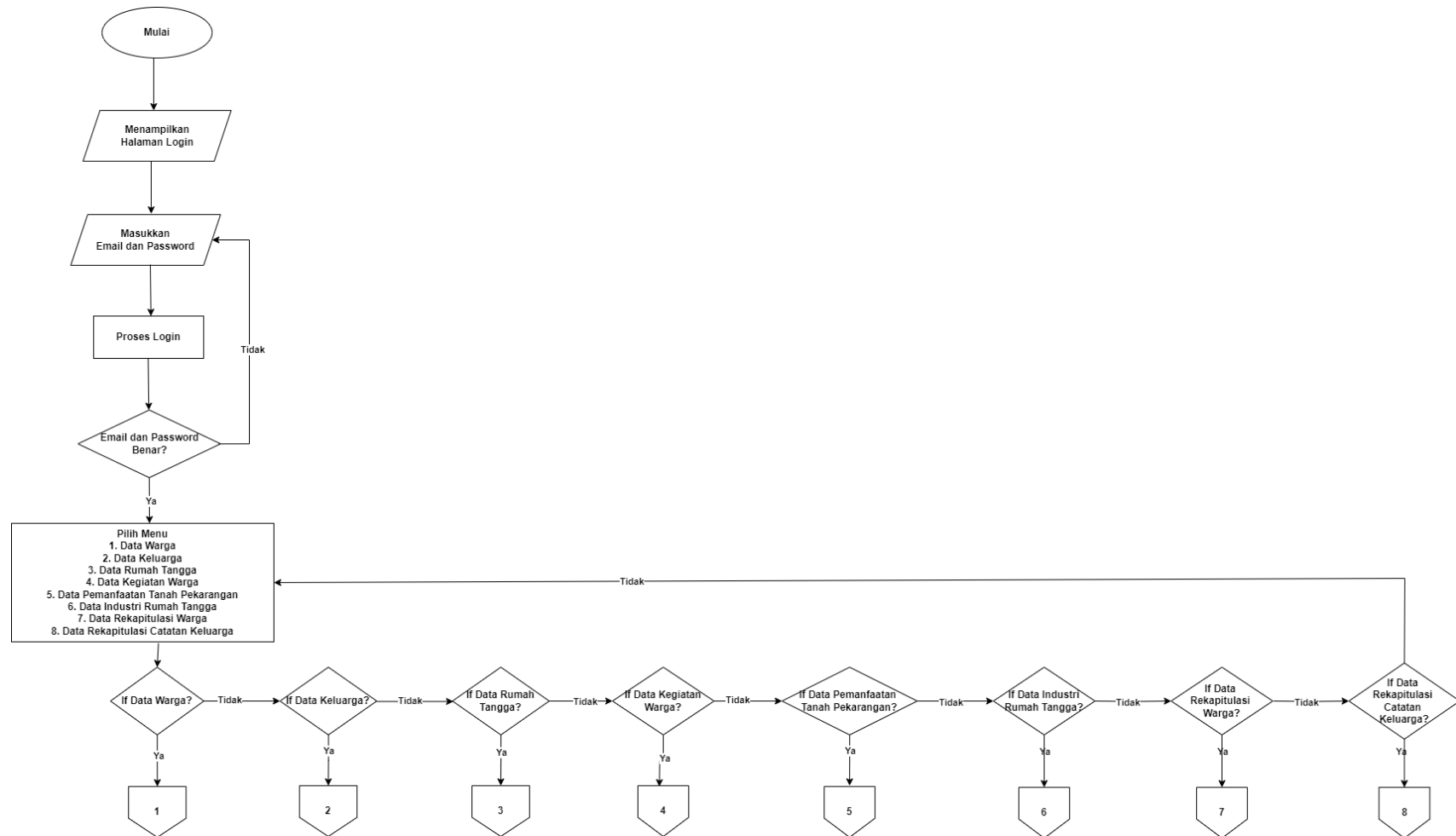
Setelah mendapatkan semua kebutuhan sistem, langkah pertama adalah membangun *prototype* dengan merancang *flowchart*, *Unified Modeling Language* (UML), dan *mockup* antarmuka. Ini dilakukan untuk menggambarkan alur sistem secara visual dan memahami cara kerjanya dengan lebih baik.

3.5 *Flowchart*

Flowchart yang dibuat bertujuan untuk menggambarkan alur dalam sistem pembangunan Aplikasi E-PKK, mulai dari kader Dasawisma, admin TP PKK Desa/Kelurahan, admin TP PKK Kecamatan, hingga admin TP PKK Kabupaten.

3.5.1 *Flowchart* Kader Dasawisma

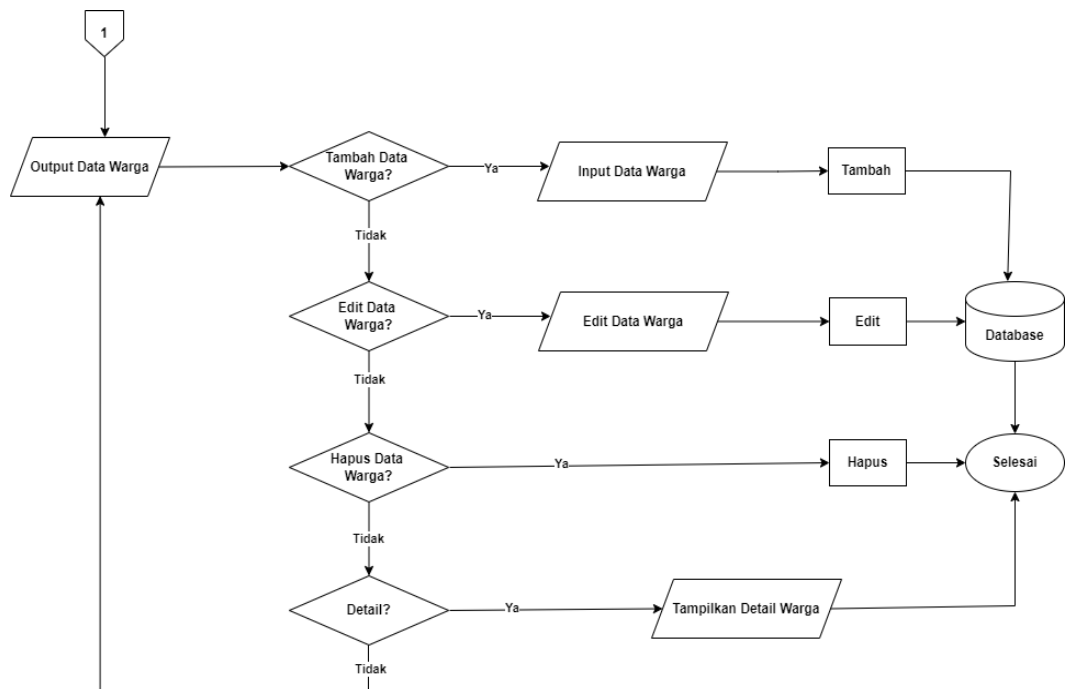
Flowchart untuk kader Dasawisma mengilustrasikan proses penyelesaian masalah yang mereka hadapi dalam hal pendataan. Untuk mengatasi keterbatasan halaman, penulis membagi *flowchart* tersebut menjadi beberapa bagian yang berbeda. Dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3. 2 *Flowchart* Kader Dasawisma

a. *Flowchart* Data Warga

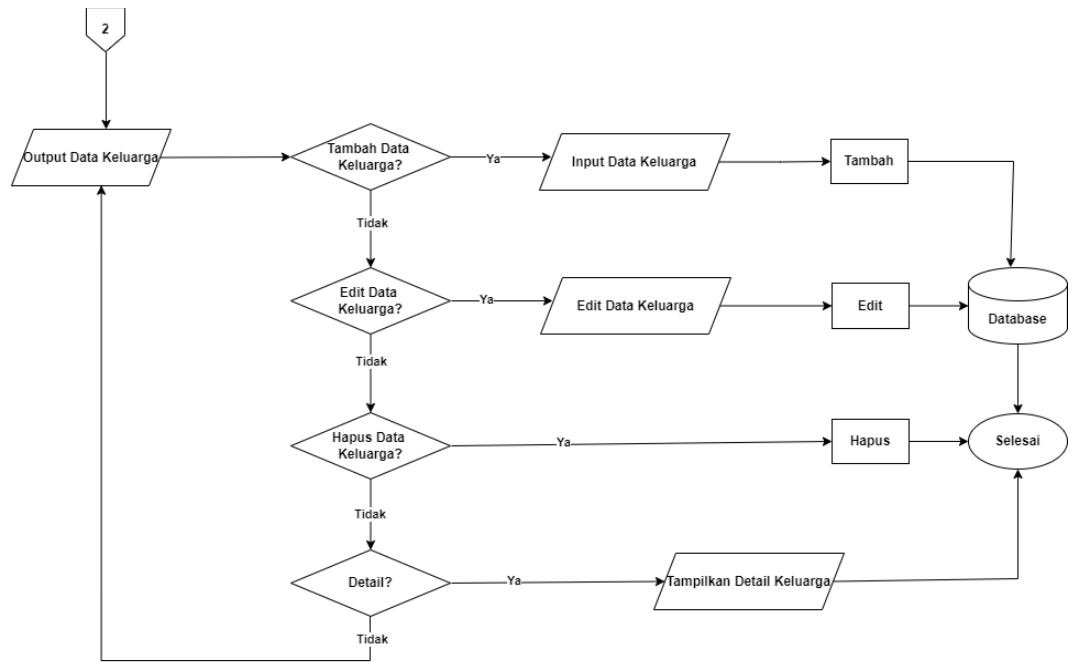
Flowchart data warga ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi kader dasawisma dalam pendataan data warga. Data warga disini dimaksudkan adalah data warga dari satu keluarga dalam satu rumah yang sedang di data. Adapun *flowchart* data warga dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3. 3 *Flowchart* Data Warga

b. *Flowchart* data Keluarga

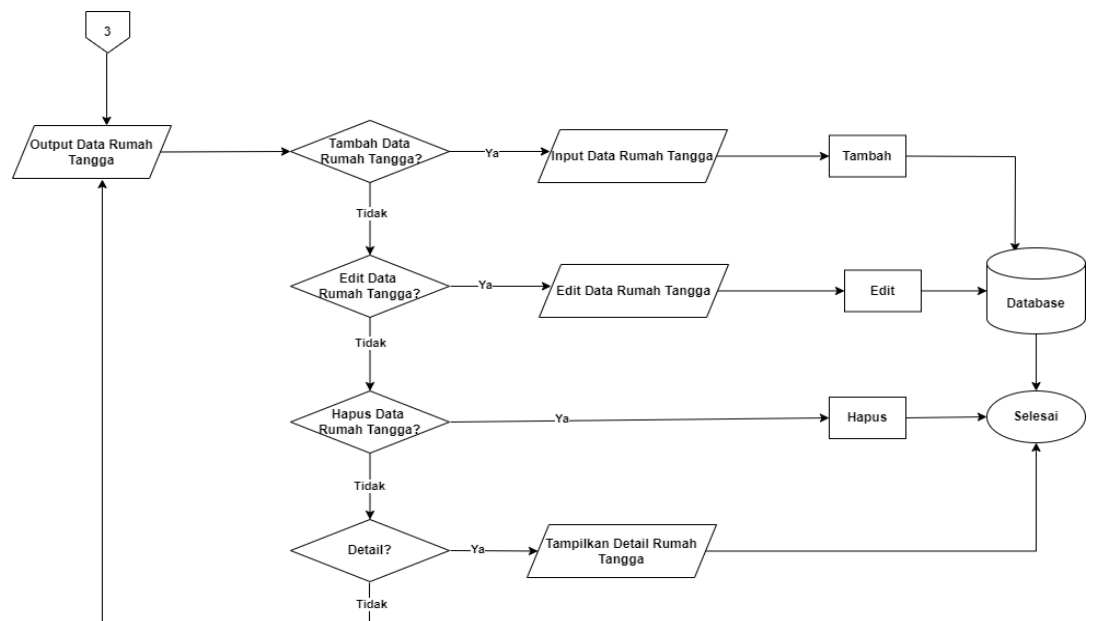
Flowchart data keluarga ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi kader dasawisma dalam pendataan data keluarga. Data keluarga disini dimaksudkan adalah data keluarga dari keluarga dalam satu rumah yang sedang di data. Adapun *flowchart* data keluarga dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3. 4 *Flowchart* Data Keluarga

c. *Flowchart* Data Rumah Tangga

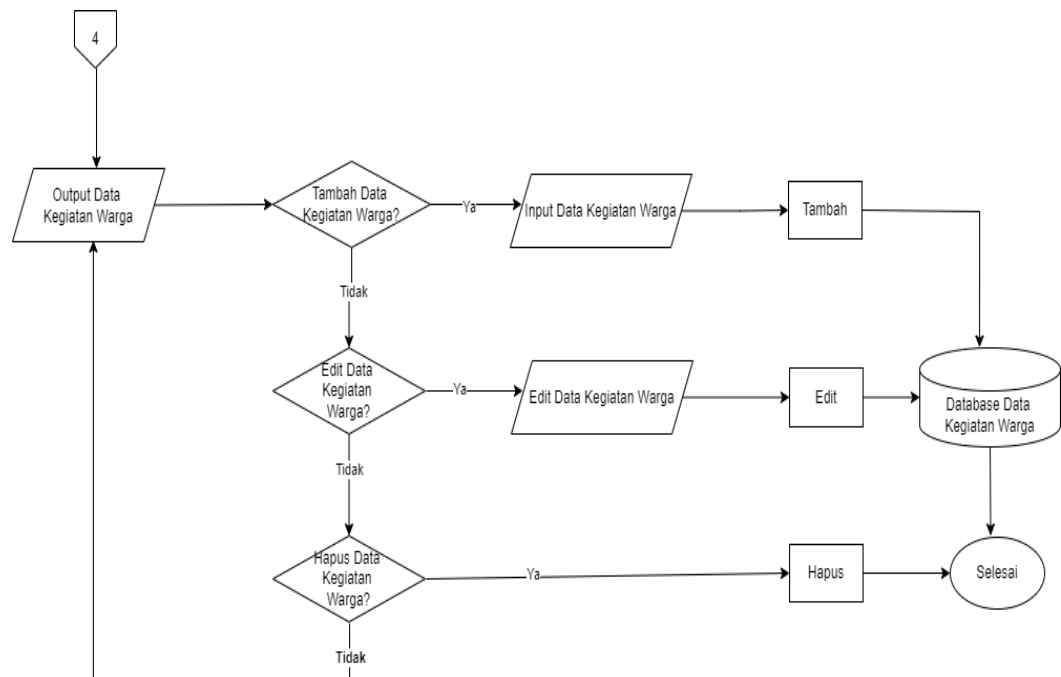
Flowchart data rumah tangga menunjukkan proses pendataan oleh kader Dasawisma, mencakup informasi tentang satu rumah tangga yang terdiri dari beberapa kartu keluarga. *Flowchart* ini dapat dilihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3. 5 *Flowchart* Data Rumah Tangga

d. *Flowchart* Data Kegiatan Warga

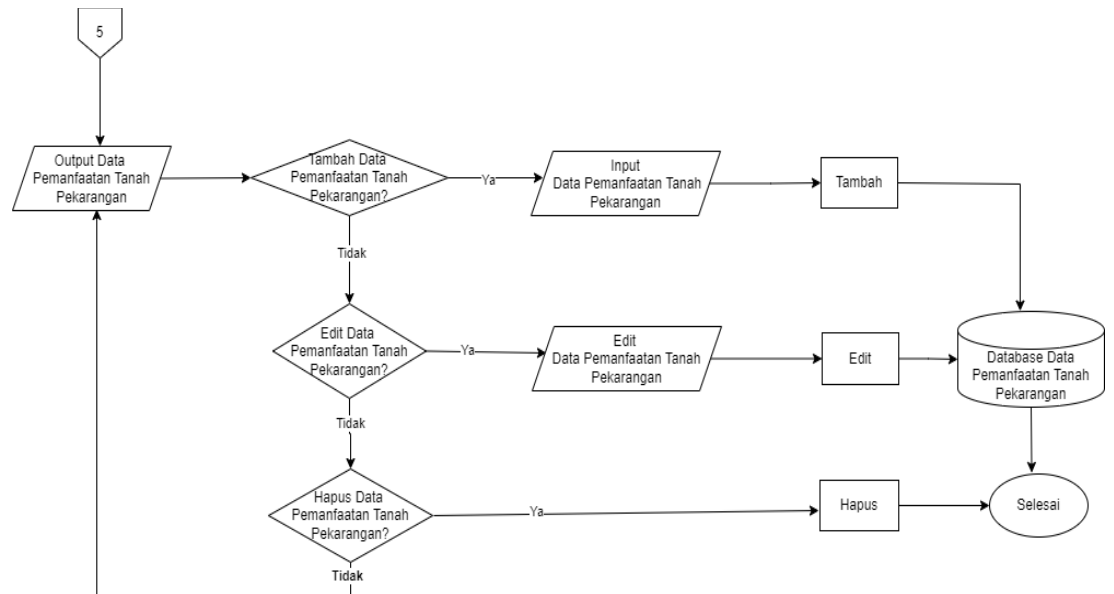
Flowchart data kegiatan warga ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi kader dasawisma dalam pendataan data kegiatan warga. Data kegiatan warga disini dimaksudkan adalah data kegiatan warga dari warga dari satu keluarga dalam satu rumah sedang di data. Adapun *flowchart* data kegiatan warga dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3. 6 *Flowchart* Data Kegiatan Warga

e. *Flowchart* Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

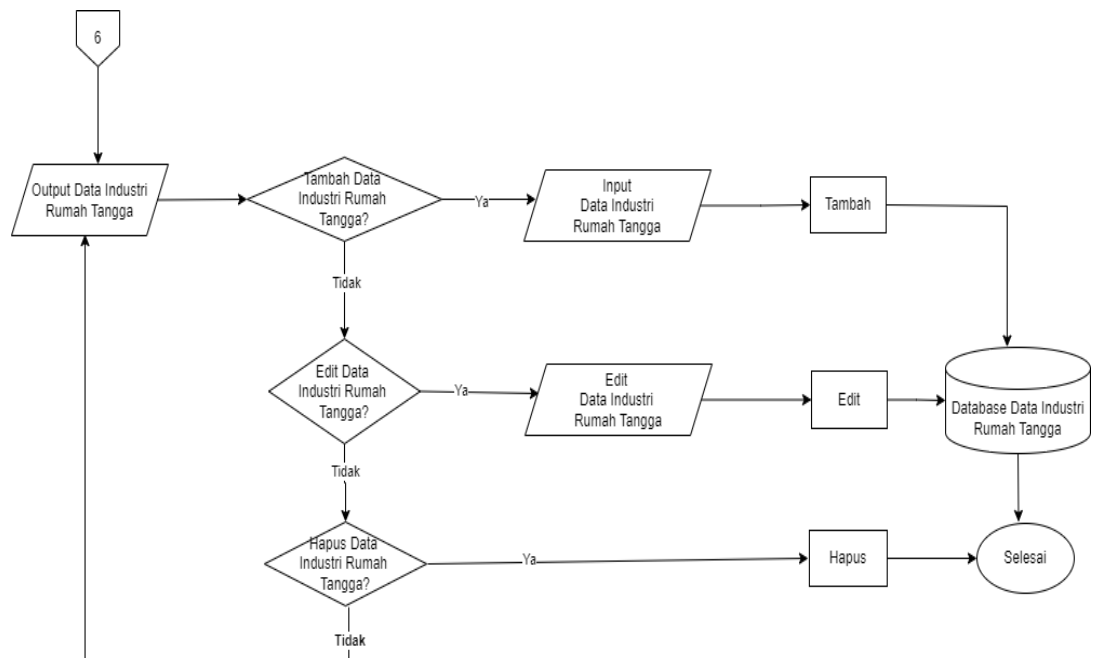
Flowchart data pemanfaatan tanah pekarangan ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi kader dasawisma dalam pendataan data pemanfaatan tanah pekarangan. Data pemanfaatan tanah pekarangan disini dimaksudkan adalah data pemanfaatan tanah pekarangan yang dibudidayakan dalam satu rumah tangga yang rumahnya sedang di data.. *Flowchart* ini dapat dilihat pada Gambar 3.7.



Gambar 3. 7 *Flowchart* Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

f. *Flowchart* Data Industri Rumah Tangga

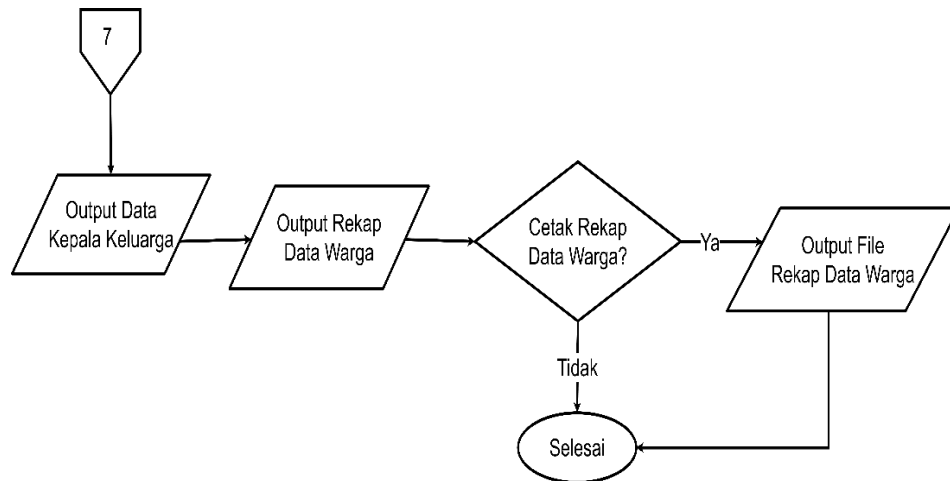
Flowchart data industri rumah tangga menunjukkan proses pendataan oleh kader Dasawisma, mencakup kegiatan industri atau usaha oleh satu keluarga. *Flowchart* ini dapat dilihat pada Gambar 3.8.



Gambar 3. 8 *Flowchart* Data Industri Rumah Tangga

g. *Flowchart* Data Rekapitulasi Warga

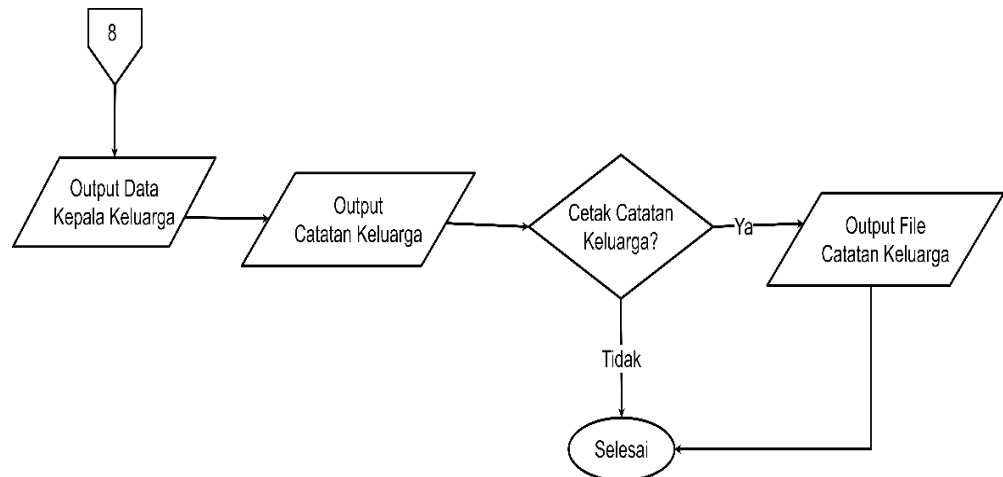
Flowchart data rekapitulasi warga ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi kader dasawisma dalam mengelola rekapitulasi data anggota warga berdasarkan kepala keluarga yang kemudian dapat di cetak dalam format Excel. Adapun *flowchart* data rekapitulasi warga dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3. 9 *Flowchart* Data Rekapitulasi Warga

h. *Flowchart* Data Rekapitulasi Catatan Keluarga

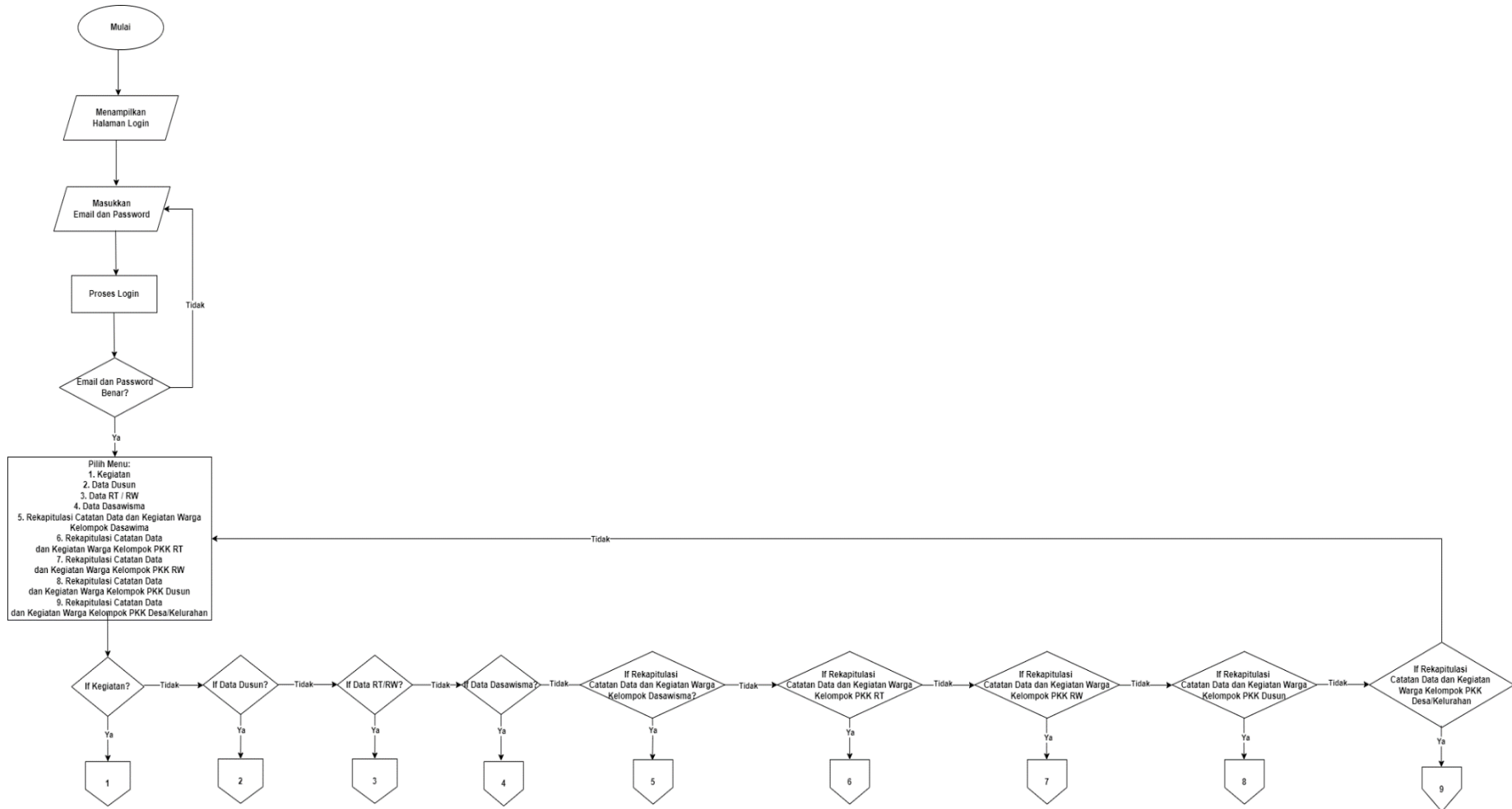
Flowchart data rekapitulasi catatan keluarga ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi kader dasawisma dalam mengelola data anggota keluarga berdasarkan kepala keluarga beserta kegiatan dari anggota dalam keluarga tersebut yang kemudian dapat di cetak dalam format Excel. Adapun *flowchart* data rekapitulasi catatan keluarga dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.10.



Gambar 3. 10 *Flowchart* Data Rekapitulasi Catatan Keluarga

3.5.2 *Flowchart* Admin TP PKK Desa/Kelurahan

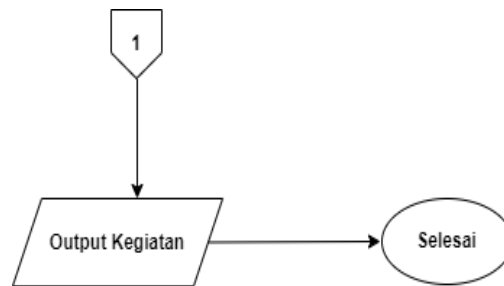
Flowchart admin TP PKK Desa/Kelurahan ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah yang dihadapi oleh admin TP PKK Desa/Kelurahan dalam melakukan pengelolaan dan pemantauan rekapitulasi per kategori dari data yang telah didata oleh kader Dasawisma. *Flowchart* ini mencakup beberapa menu, seperti data kegiatan, data RT dan RW, data Dusun, data Dasawisma dan kader Dasawisma, serta pencetakan rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga berdasarkan kelompok Dasawisma, PKK RT, PKK RW, PKK Dusun, dan PKK Desa/Kelurahan dalam satu desa. Penulis membagi *flowchart* ini menjadi beberapa bagian karena keterbatasan halaman yang tersedia. Adapun *flowchart* admin TP PKK Desa/Kelurahan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.11.



Gambar 3. 11 Flowchart Admin TP PKK Desa/Kelurahan

a. *Flowchart Kegiatan*

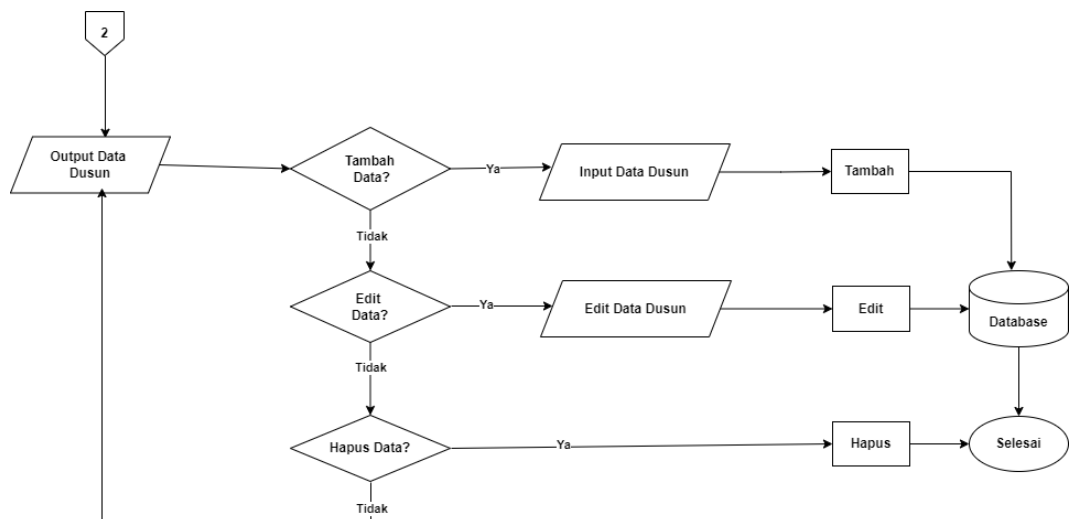
Flowchart kegiatan tersebut mengilustrasikan tahapan-tahapan penyelesaian masalah yang dihadapi oleh admin TP PKK Desa/Kelurahan dalam mencatat informasi mengenai kegiatan. Kegiatan yang dimaksud mencakup kegiatan yang dilakukan oleh warga dalam satu desa. Adapun *flowchart* kegiatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.12.



Gambar 3. 12 *Flowchart* Kegiatan

b. *Flowchart* Data Dusun

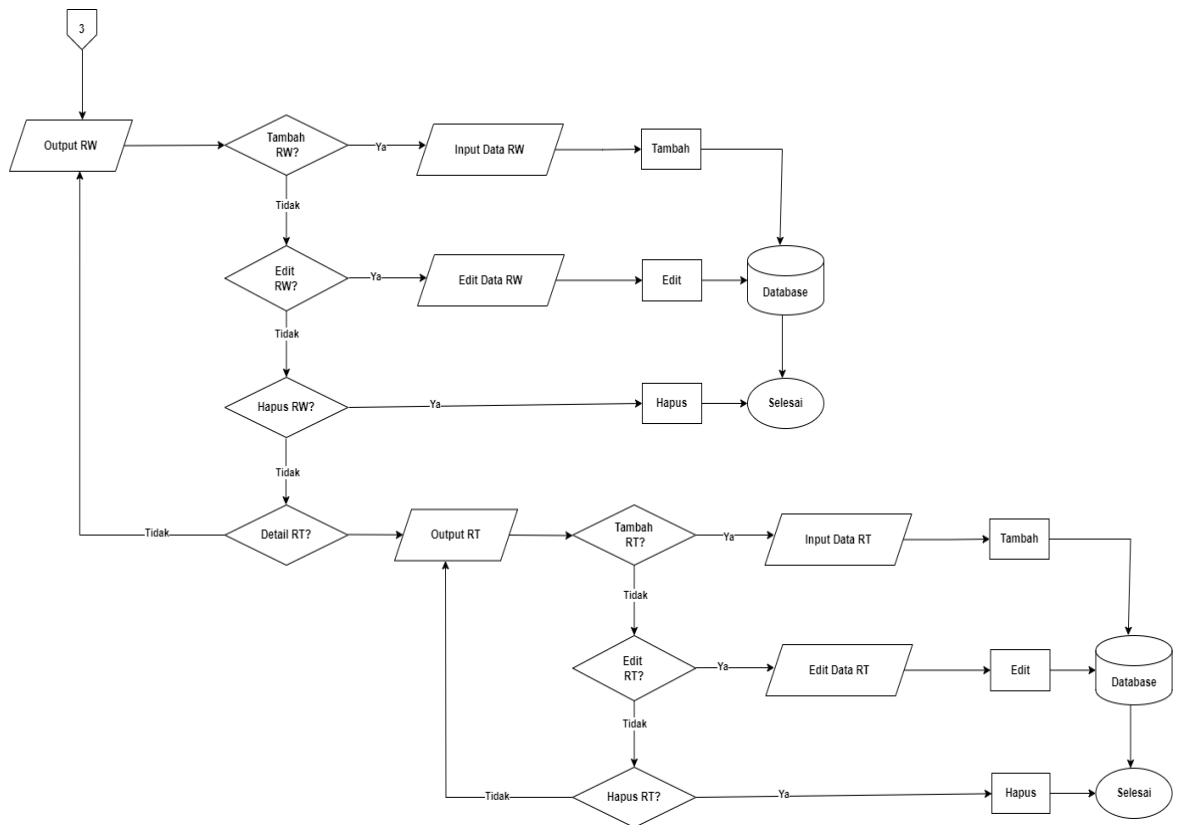
Flowchart data dusun ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK desa/kelurahan. Data Dusun disini dimaksudkan adalah data dari daftar dusun dari desa/kelurahan terkait. Adapun *flowchart* data dusun dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.13.



Gambar 3. 13 *Flowchart* Data Dusun

c. *Flowchart* RT dan RW

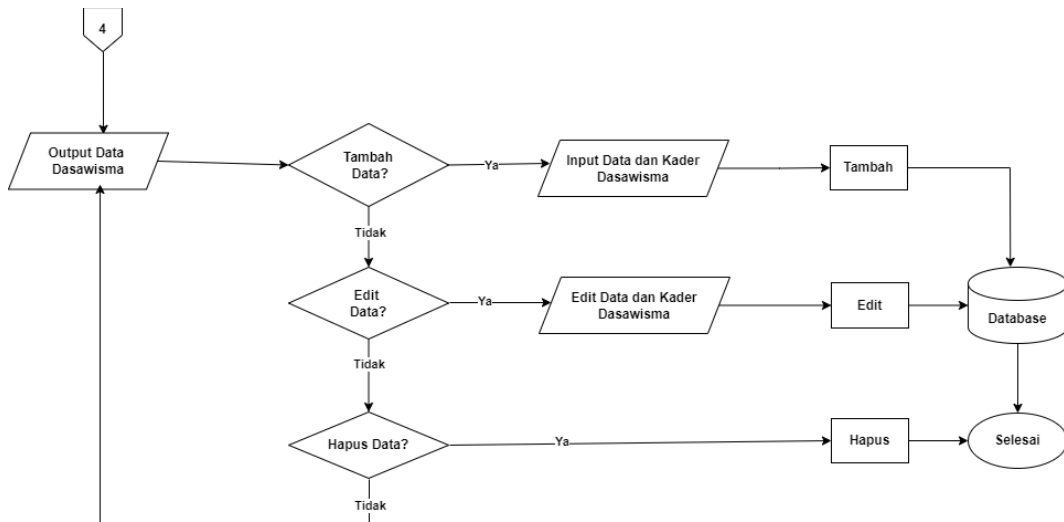
Flowchart RT dan RW tersebut mengilustrasikan tahapan-tahapan penyelesaian masalah yang dihadapi oleh kader Dasawisma dalam mencatat informasi mengenai data RT dan RW dalam satu desa. Adapun *flowchart* RT dan RW dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.14.



Gambar 3. 14 *Flowchart* RT dan RW

d. *Flowchart* Data Dasawisma

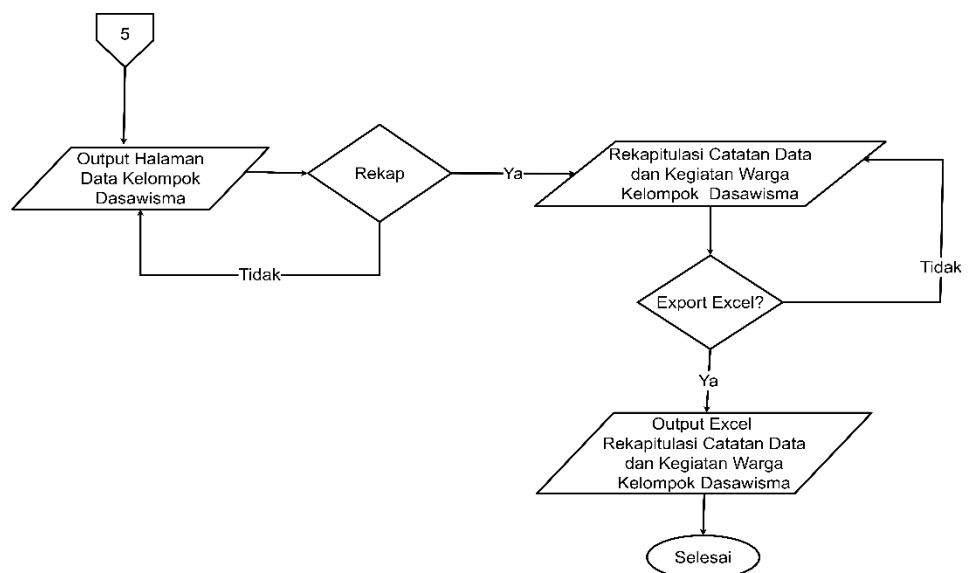
Flowchart data dasawisma ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK desa/kelurahan. Data Dasawisma disini dimaksudkan adalah data dari daftar dasawisma beserta dengan akun dari kader dasawisma dari masing-masing desa/kelurahan. Adapun *flowchart* data dasawisma dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.15.



Gambar 3. 15 *Flowchart* Data Dasawisma

e. *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok Dasawisma

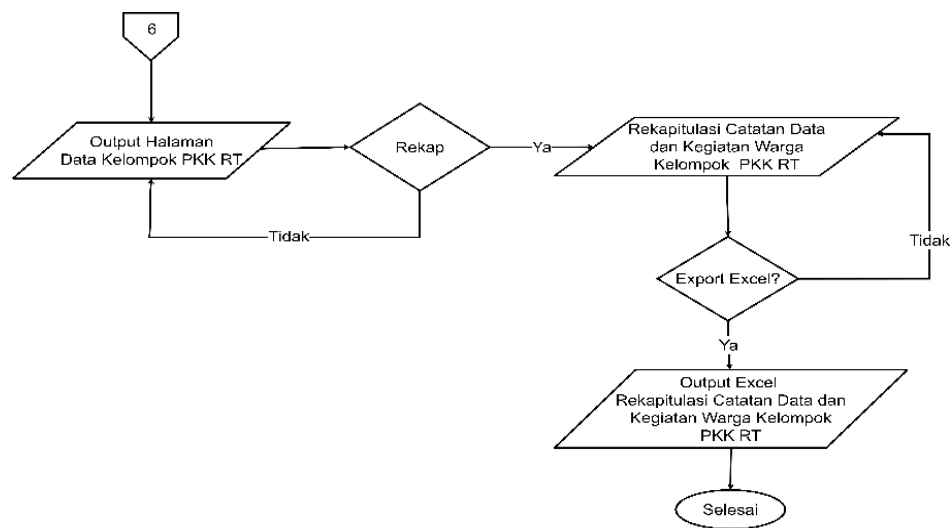
Flowchart rekapitulasi kelompok Dasawisma ini menggambarkan proses penyelesaian masalah oleh admin TP PKK desa/kelurahan dalam melihat laporan rekapitulasi data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga berdasarkan kepala keluarga dari setiap kelompok Dasawisma, yang akhirnya dapat dicetak dalam format Excel. Adapun *flowchart* data rekapitulasi kelompok dasawisma dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.16.



Gambar 3. 16 *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok Dasawisma

f. *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok PKK RT

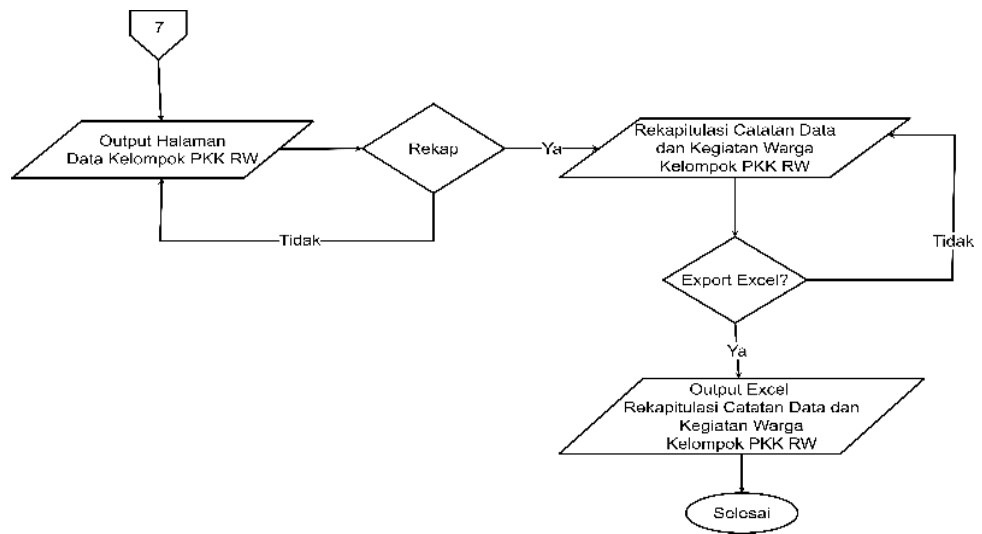
Flowchart rekapitulasi kelompok PKK RT ini menjelaskan proses penyelesaian masalah oleh admin TP PKK desa/kelurahan dalam melihat laporan rekapitulasi data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga berdasarkan RT dari setiap dasawisma, yang nantinya dapat dicetak dalam format Excel. Adapun *flowchart* data rekapitulasi kelompok PKK RT dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.17.



Gambar 3. 17 *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok PKK RT

g. *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok PKK RW

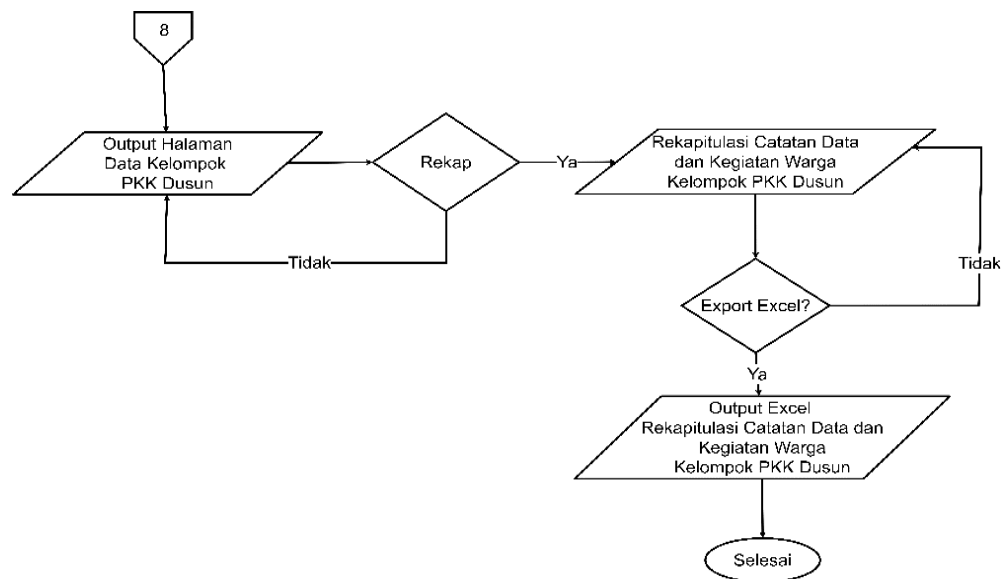
Flowchart Data Rekapitulasi Kelompok PKK RW ini mengilustrasikan proses penyelesaian masalah oleh admin TP PKK desa/kelurahan dalam melihat laporan rekapitulasi data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga berdasarkan RW dari masing-masing RT, yang kemudian bisa dicetak dalam format Excel. Adapun *flowchart* data rekapitulasi kelompok PKK RW dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.18.



Gambar 3. 18 *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok PKK RW

h. *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok PKK Dusun

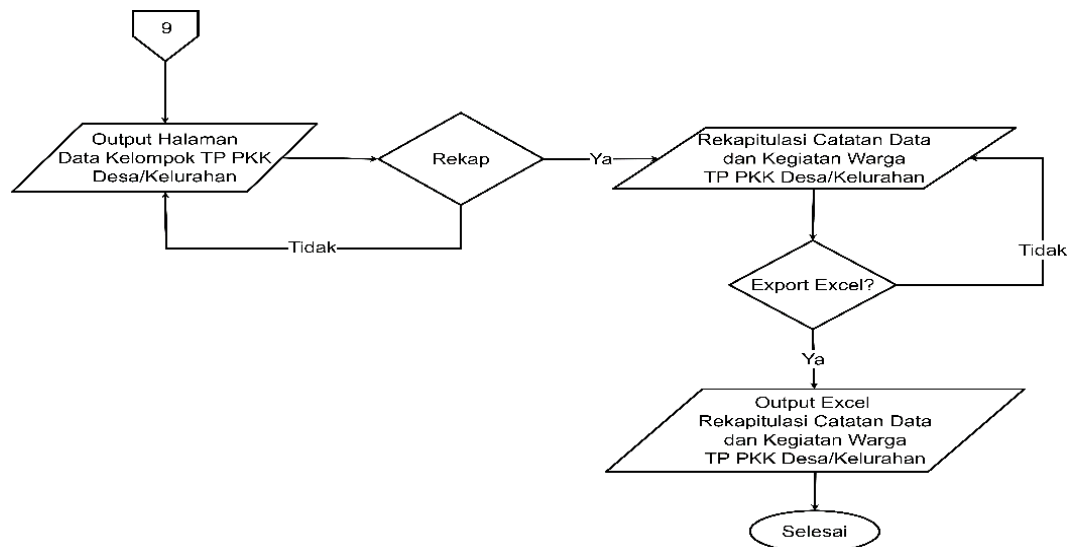
Flowchart rekapitulasi kelompok PKK Dusun ini menggambarkan proses yang dilakukan oleh admin TP PKK desa/kelurahan dalam melihat laporan rekapitulasi berbagai data, termasuk data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga berdasarkan Dusun. Laporan ini kemudian dapat dicetak dalam format Excel. Adapun *flowchart* data rekapitulasi kelompok PKK Dusun dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.19.



Gambar 3. 19 *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok PKK Dusun

i. *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Desa/Kelurahan

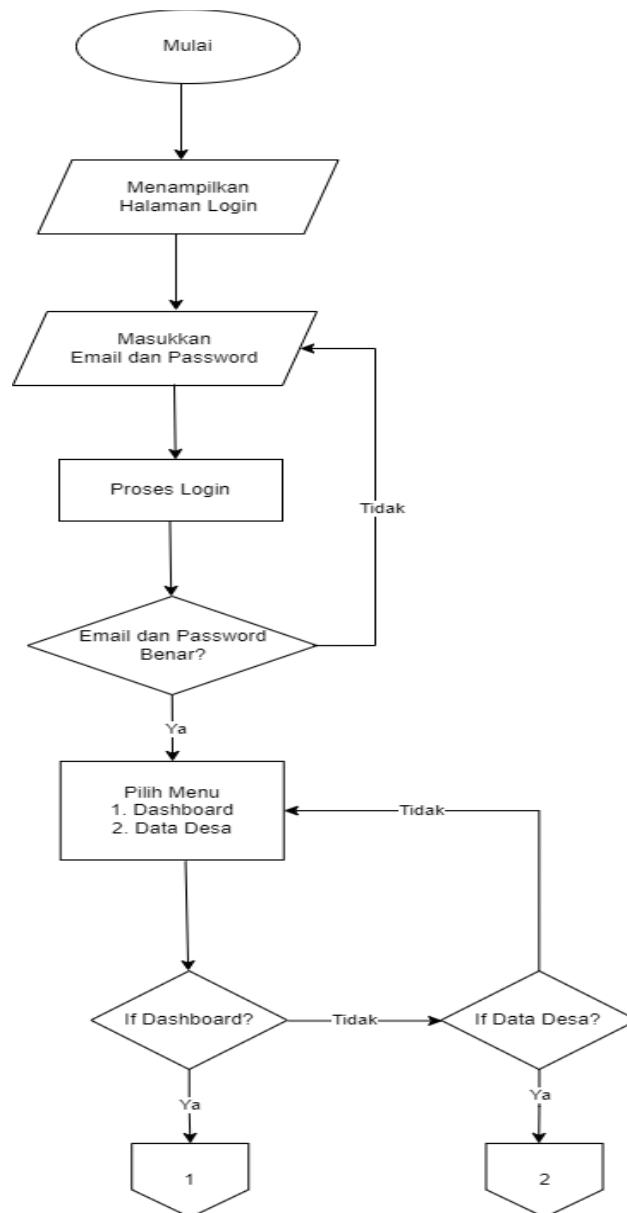
Flowchart ini menunjukkan proses yang dilakukan oleh admin TP PKK desa/kelurahan dalam melihat dan mencetak laporan rekapitulasi data keluarga, kriteria rumah, sumber air, makanan pokok, dan kegiatan warga berdasarkan desa/kelurahan. Laporan ini dapat dicetak dalam format Excel. Adapun *flowchart* ini dapat dilihat pada Gambar 3.20.



Gambar 3. 20 *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Desa/Kelurahan

3.5.3 *Flowchart* Admin TP PKK Kecamatan

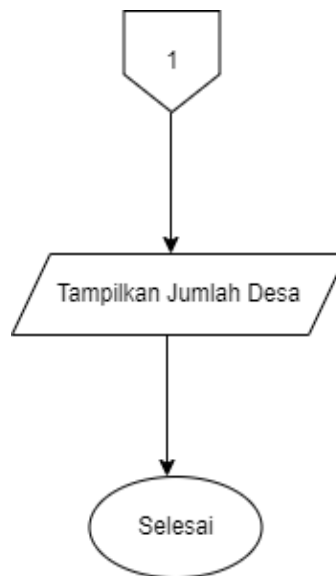
Flowchart admin TP PKK Kecamatan ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK Kecamatan dalam memonitoring rekapitulasi dari pendataan yang telah dilakukan oleh kader dasawisma. Penulis memisahkan menjadi beberapa *flowchart* karena keterbatasan halaman yang ada. Adapun *flowchart* admin TP PKK Kecamatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.21.



Gambar 3. 21 *Flowchart* Admin TP PKK Kecamatan

a. *Flowchart Dashboard* Admin Kecamatan

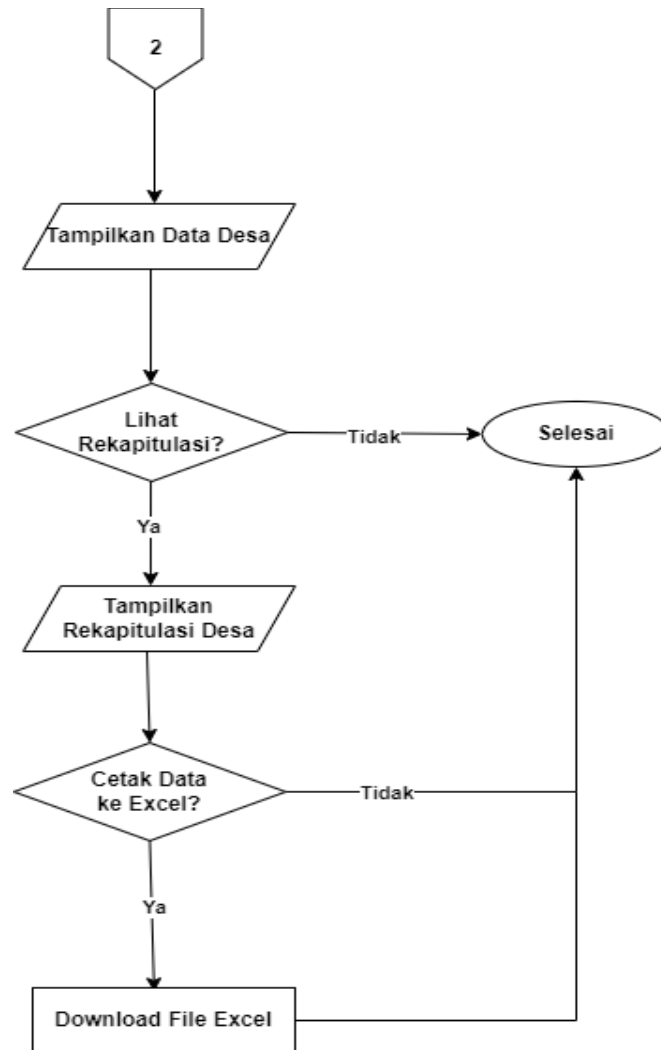
Flowchart Dashboard Admin Kecamatan ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK Kecamatan dalam melihat jumlah desa yang ada pada satu kecamatan. Adapun *flowchart dashboard* admin TP PKK Kecamatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.22.



Gambar 3. 22 *Flowchart Dashboard Admin Kecamatan*

b. *Flowchart Data Desa*

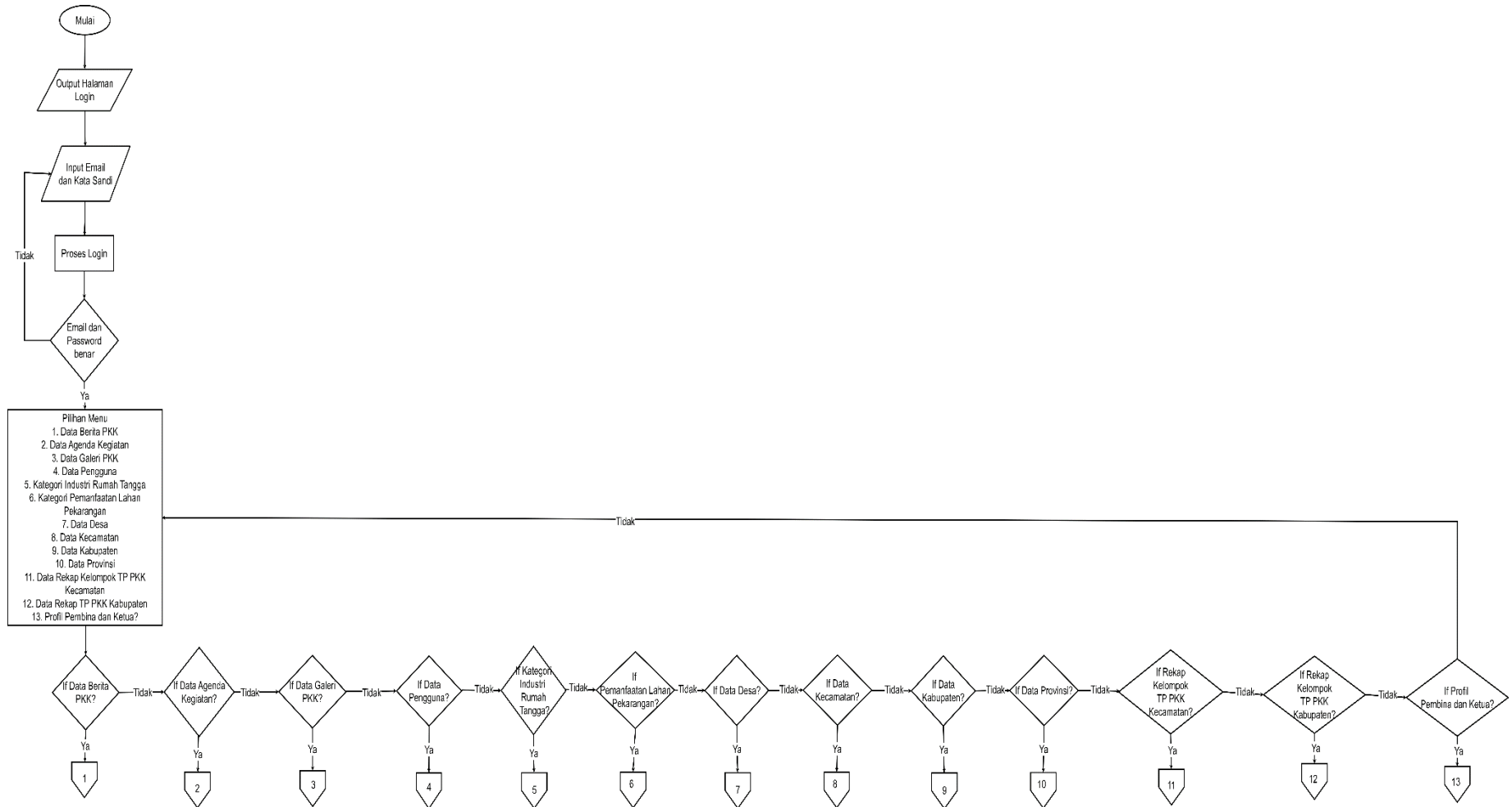
Flowchart data desa ini mengilustrasikan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sudut pandang admin Tim Penggerak PKK (TP PKK) di tingkat kecamatan. Proses dimulai dengan pemilihan kecamatan yang ingin diperiksa untuk laporan rekapitulasi pendataan. Setelah itu, admin memilih salah satu desa dalam kecamatan tersebut untuk mengakses data pendataan yang meliputi informasi keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga. Informasi tersebut kemudian dapat dicetak dalam bentuk cetak Excel. Adapun *flowchart* data desa admin TP PKK Kecamatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.23.



Gambar 3. 23 *Flowchart* Data Desa

3.5.4 *Flowchart* Admin TP PKK Kabupaten

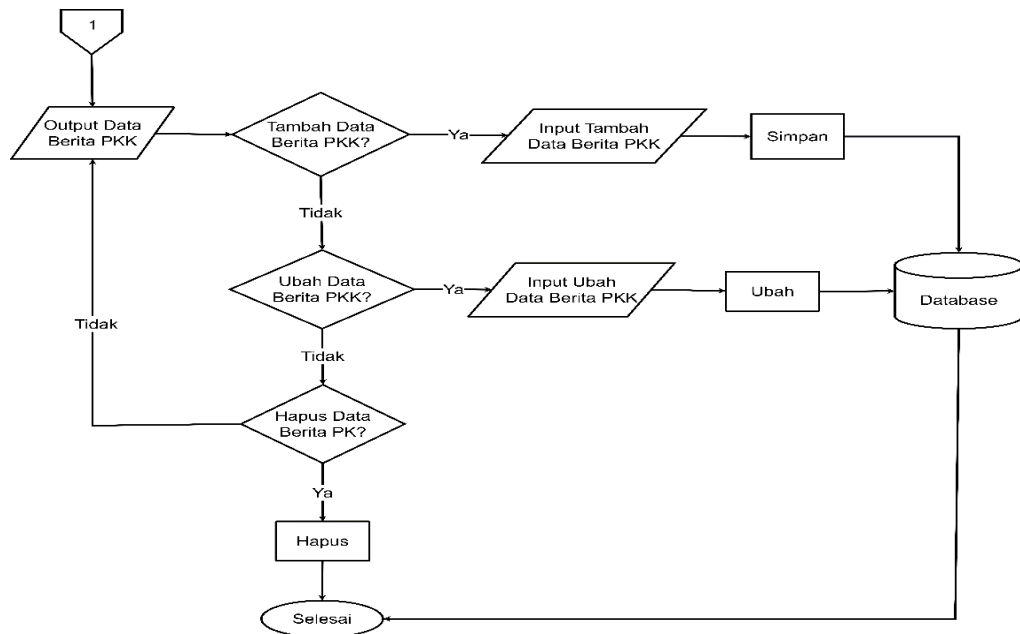
Flowchart Admin TP PKK Kabupaten ini mengilustrasikan proses penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK Kabupaten dalam mengelola dan memantau rekapitulasi hasil pendataan yang telah dilakukan oleh kader Dasawisma. Untuk mengatasi keterbatasan halaman, penulis membaginya menjadi beberapa *flowchart* yang terpisah. Adapun *flowchart* Admin TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.24.



Gambar 3. 24 Flowchart Admin TP PKK Kabupaten

a. *Flowchart* Data Berita

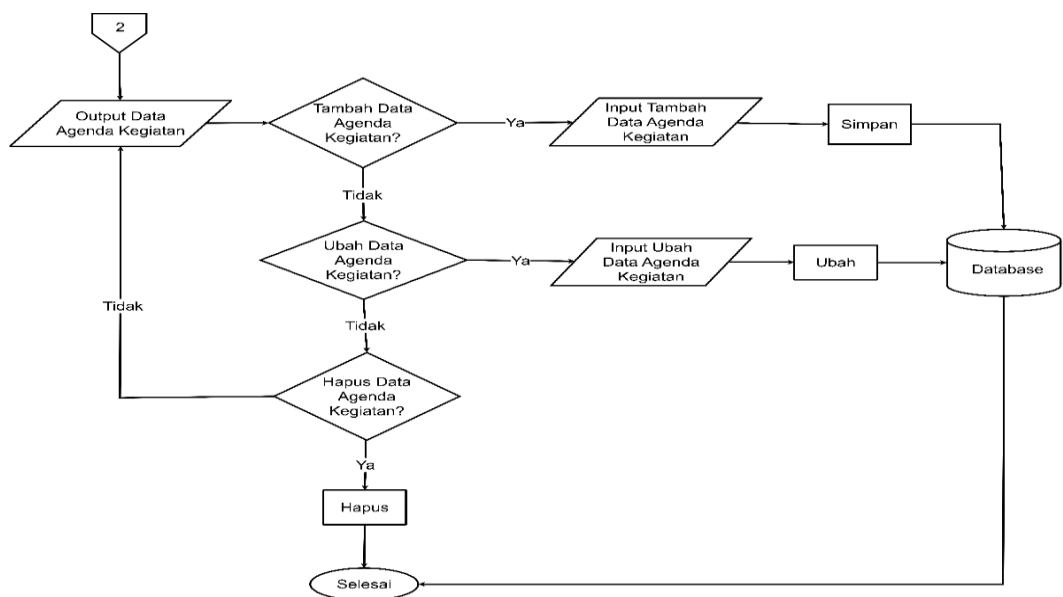
Flowchart mengenai data berita ini menggambarkan proses penyelesaian masalah dari perspektif Admin TP PKK Kabupaten dalam pembuatan berita PKK yang akan dipublikasikan kepada masyarakat umum. Adapun *flowchart* data berita dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.25.



Gambar 3. 25 *Flowchart* Data Berita

b. *Flowchart* Data Agenda Kegiatan

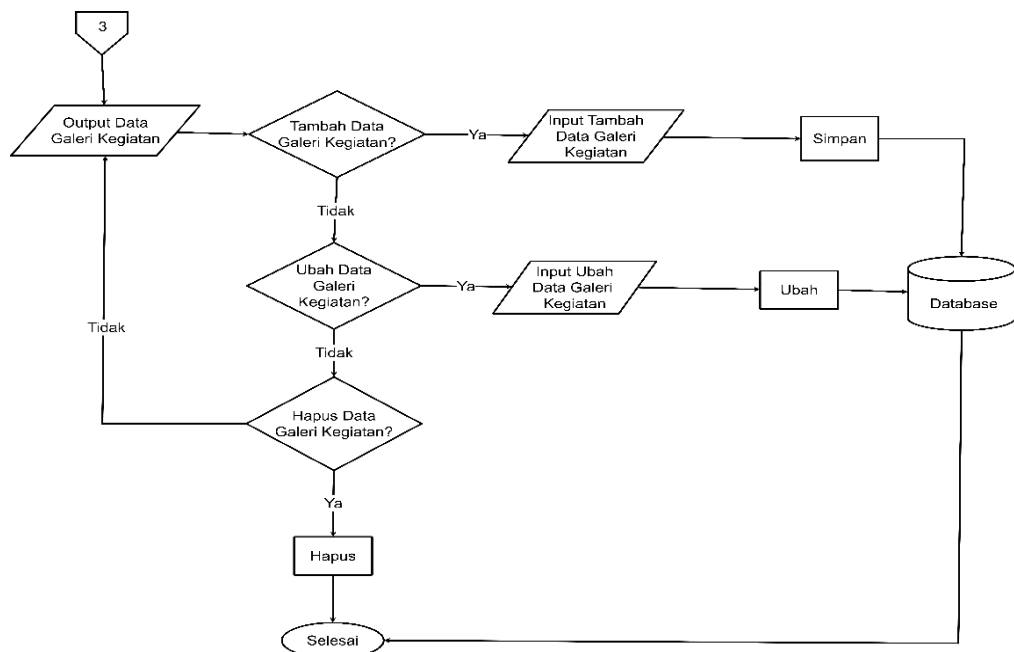
Flowchart mengenai data agenda kegiatan ini menggambarkan proses penyelesaian masalah dari sisi Admin TP PKK Kabupaten dalam pembuatan data agenda kegiatan yang akan dipublikasikan kepada masyarakat umum. Adapun *flowchart* data agenda kegiatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.26.



Gambar 3. 26 *Flowchart* Data Agenda Kegiatan

c. *Flowchart* Data Galeri Kegiatan

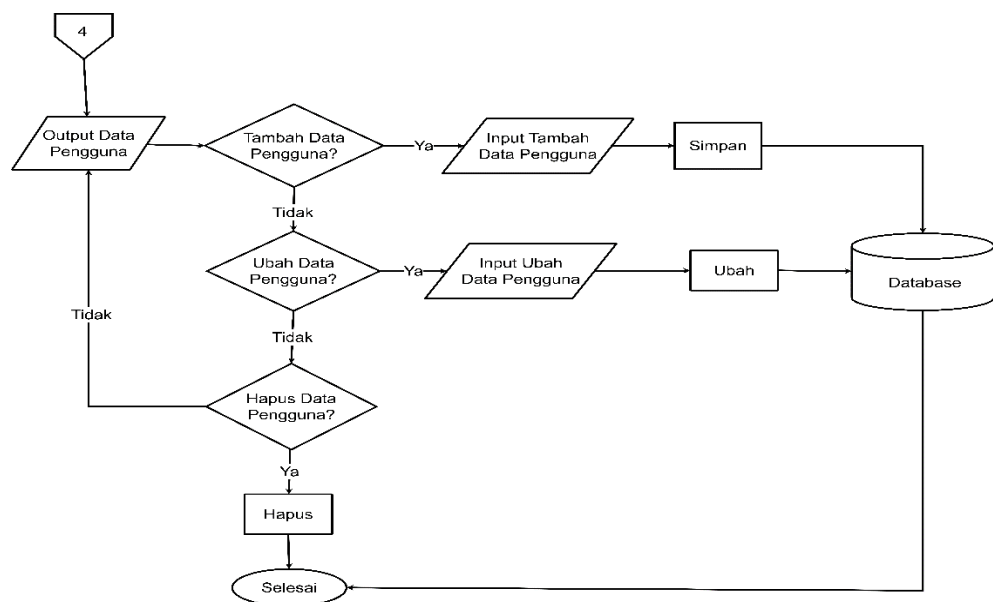
Flowchart ini mengilustrasikan langkah-langkah admin TP PKK Kabupaten Indramayu dalam menyusun dan mempublikasikan galeri kegiatan TP PKK kepada masyarakat umum. *Flowchart* data galeri kegiatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar. 3.27.



Gambar 3. 27 *Flowchart* Data Galeri Kegiatan

d. *Flowchart* Data Pengguna

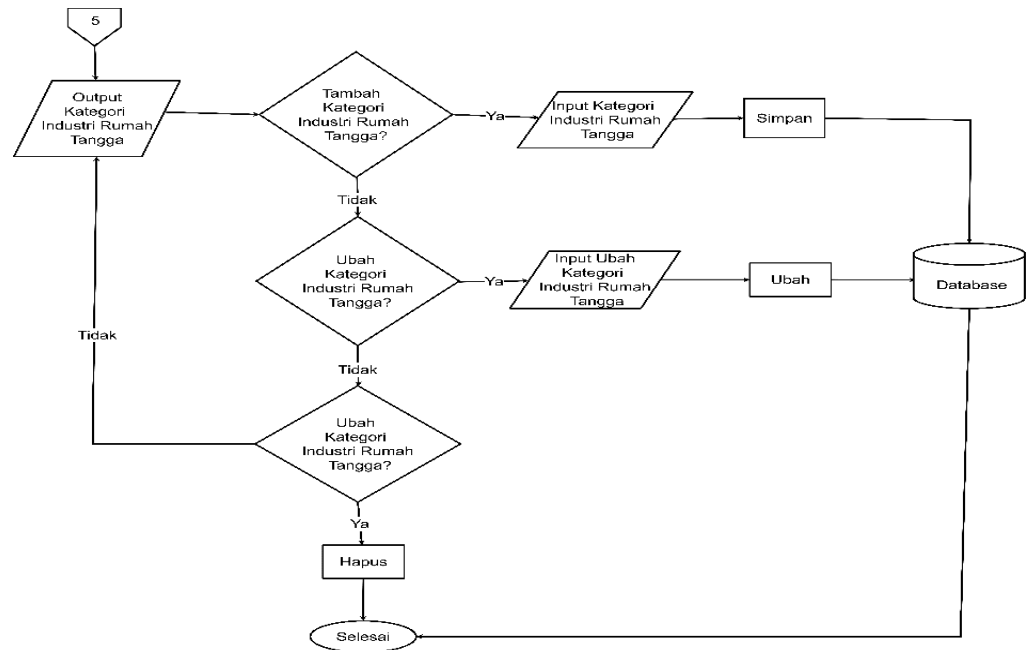
Flowchart data pengguna ini mengilustrasikan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin Tim Penggerak PKK (TP PKK) kabupaten. Data pengguna di sini merujuk pada informasi tentang pengguna, yaitu akun admin TP PKK kecamatan dan desa/kelurahan. Adapun *flowchart* data pengguna kegiatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.28.



Gambar 3. 28 *Flowchart* Data Pengguna

e. *Flowchart* Kategori Industri Rumah Tangga

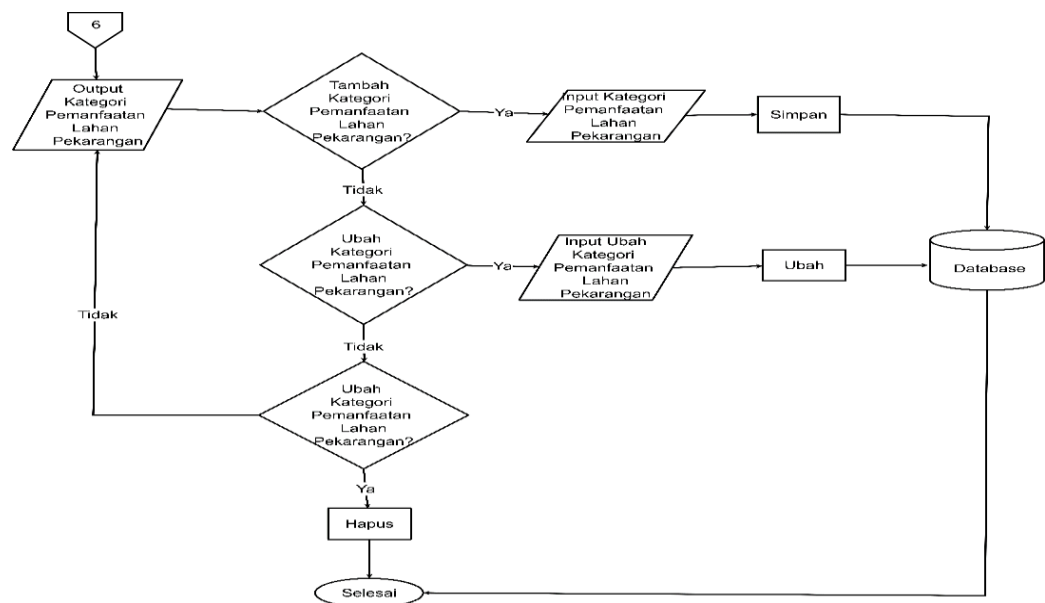
Flowchart data kategori industri rumah tangga ini mengilustrasikan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin Tim Penggerak PKK (TP PKK) kabupaten. Data kategori industri rumah tangga ini di sini merujuk pada informasi tentang kategori industri rumah tangga. Adapun *flowchart* data kategori industri rumah tangga dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.29.



Gambar 3. 29 *Flowchart* Kategori Industri Rumah Tangga

f. *Flowchart* Kategori Pemanfaatan Lahan Pekarangan

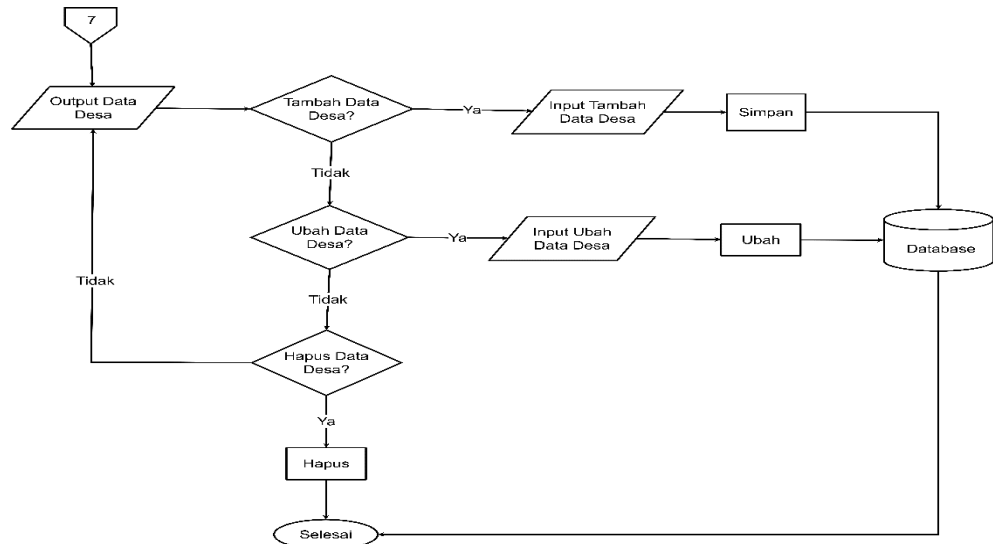
Flowchart data kategori pemanfaatan lahan pekarangan ini mengilustrasikan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK Kabupaten dalam mengelola data kategori pemanfaatan lahan pekarangan. Adapun *flowchart* data kategori kategori pemanfaatan lahan pekarangan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.30.



Gambar 3. 30 *Flowchart* Kategori Pemanfaatan Lahan Pekarangan

g. *Flowchart Data Desa*

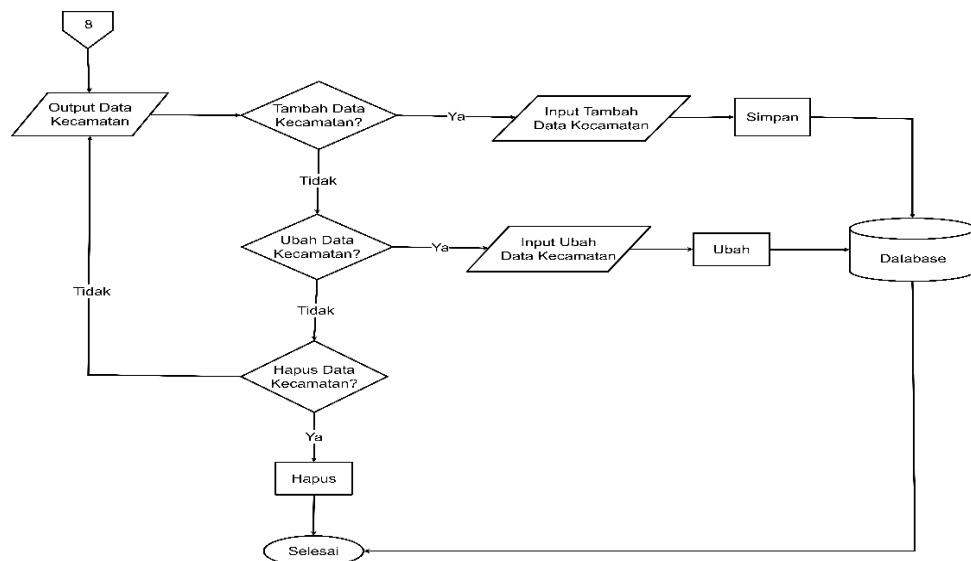
Flowchart ini menjelaskan proses penyelesaian masalah oleh admin TP PKK Kabupaten terkait data desa di Indramayu. *Flowchart* data desa admin TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.31.



Gambar 3. 31 *Flowchart* Data Desa

h. *Flowchart* Data Kecamatan

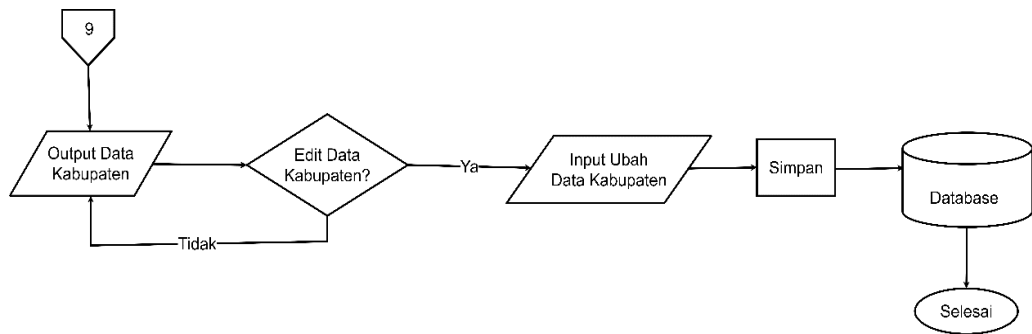
Flowchart ini menjelaskan proses penyelesaian masalah oleh admin TP PKK Kabupaten terkait data kecamatan di Indramayu. *Flowchart* data kecamatan admin TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.32.



Gambar 3. 32 *Flowchart* Data Kecamatan

i. *Flowchart* Data Kabupaten

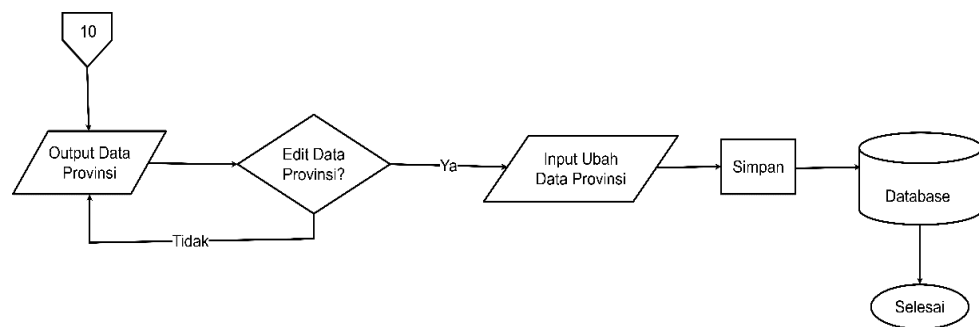
Flowchart data kabupaten ini menjelaskan proses penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK Kabupaten. Data kabupaten yang dimaksud adalah informasi terkait kabupaten Indramayu. Adapun *flowchart* data desa admin TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.33.



Gambar 3. 33 *Flowchart* Data Kabupaten

j. *Flowchart* Data Provinsi

Flowchart data provinsi ini menjelaskan proses penyelesaian masalah dari sisi admin Tim Penggerak PKK (TP PKK) kabupaten. Data provinsi yang dimaksud adalah informasi terkait provinsi dari kabupaten Indramayu. Adapun *flowchart* data desa admin TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.34.

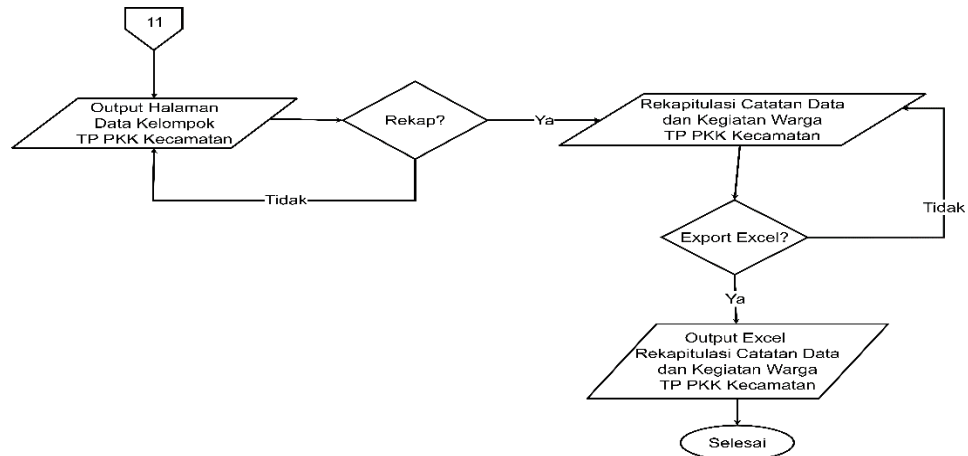


Gambar 3. 34 *Flowchart* Data Provinsi

k. *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Kecamatan

Flowchart Rekapitulasi Data Kelompok TP PKK Kecamatan ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah dari sisi admin Tim Penggerak PKK (TP PKK) kabupaten dalam penerima laporan rekapitulasi data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan

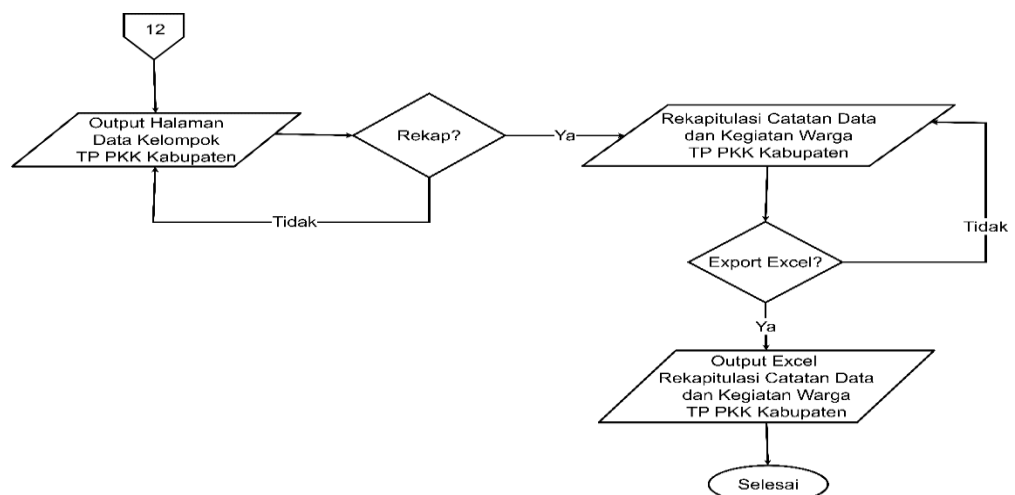
pokok, dan kegiatan warga berdasarkan kecamatan. Kemudian, data tersebut dapat dicetak dalam format Excel untuk kebutuhan lebih lanjut. Adapun *flowchart* data rekapitulasi kelompok TP PKK Kecamatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.35.



Gambar 3. 35 *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Kecamatan

1. *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Kabupaten

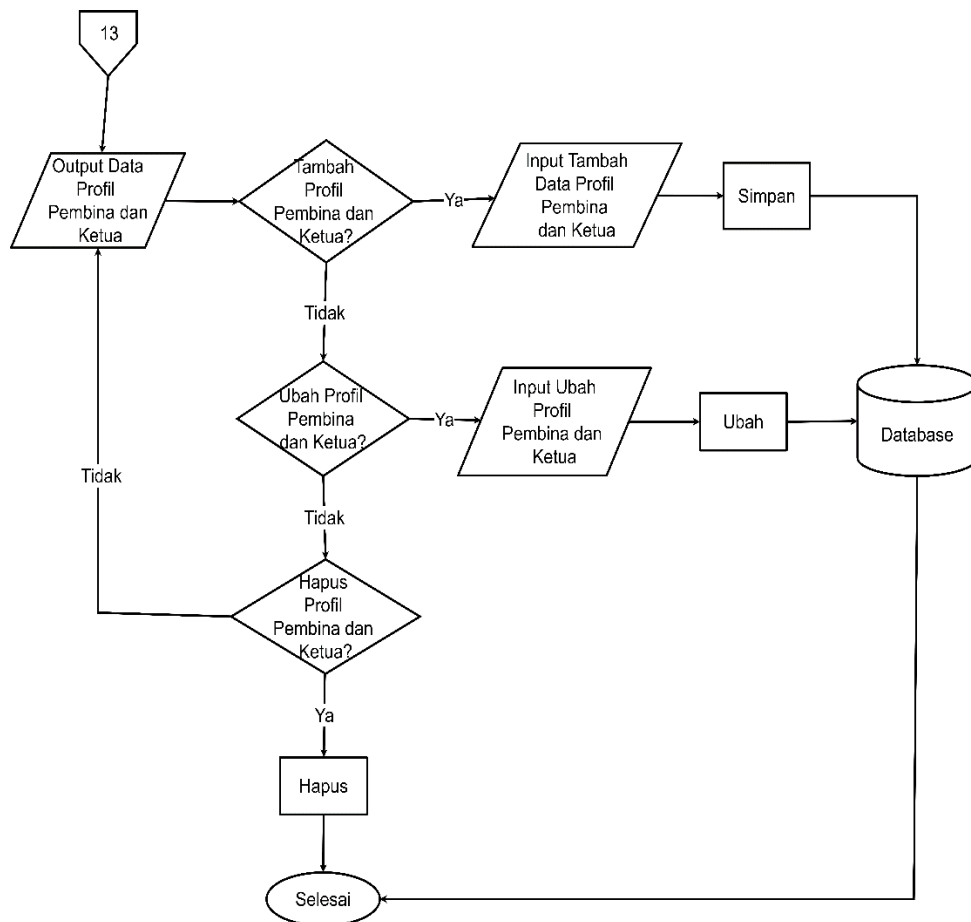
Flowchart ini menggambarkan langkah-langkah penyelesaian masalah oleh admin TP PKK Kabupaten dalam menerima laporan rekapitulasi data keluarga, kriteria rumah, sumber air, makanan pokok, dan kegiatan warga berdasarkan kabupaten, yang dapat dicetak dalam format Excel. *Flowchart* data rekapitulasi kelompok TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.36.



Gambar 3. 36 *Flowchart* Data Rekapitulasi Kelompok TP PKK Kabupaten

m. *Flowchart* Data Profil Pembina dan Ketua

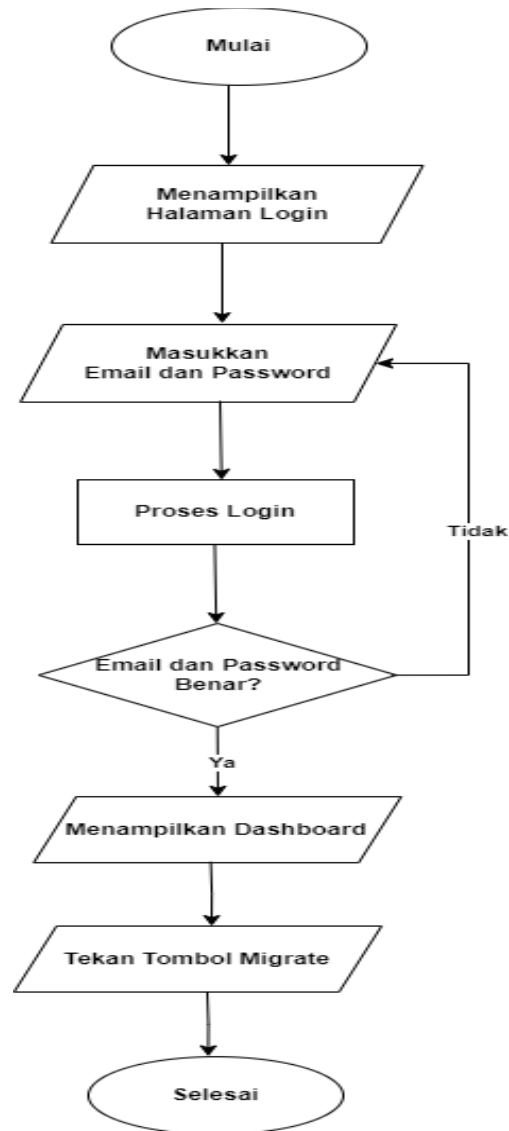
Flowchart data profil Pembina dan ketua ini menjelaskan proses penyelesaian masalah dari sisi admin TP PKK Kabupaten. Data profil pembina dan ketua yang dimaksud adalah informasi terkait profil pembina dan ketua dari TP PKK Kabupaten Indramayu yang kemudian dapat dipublikasikan pada halaman Beranda. Adapun *flowchart* data profil dan pengguna dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.37.



Gambar 3. 37 *Flowchart* Data Profil Pembina dan Ketua

n. *Flowchart* Migrasi Data

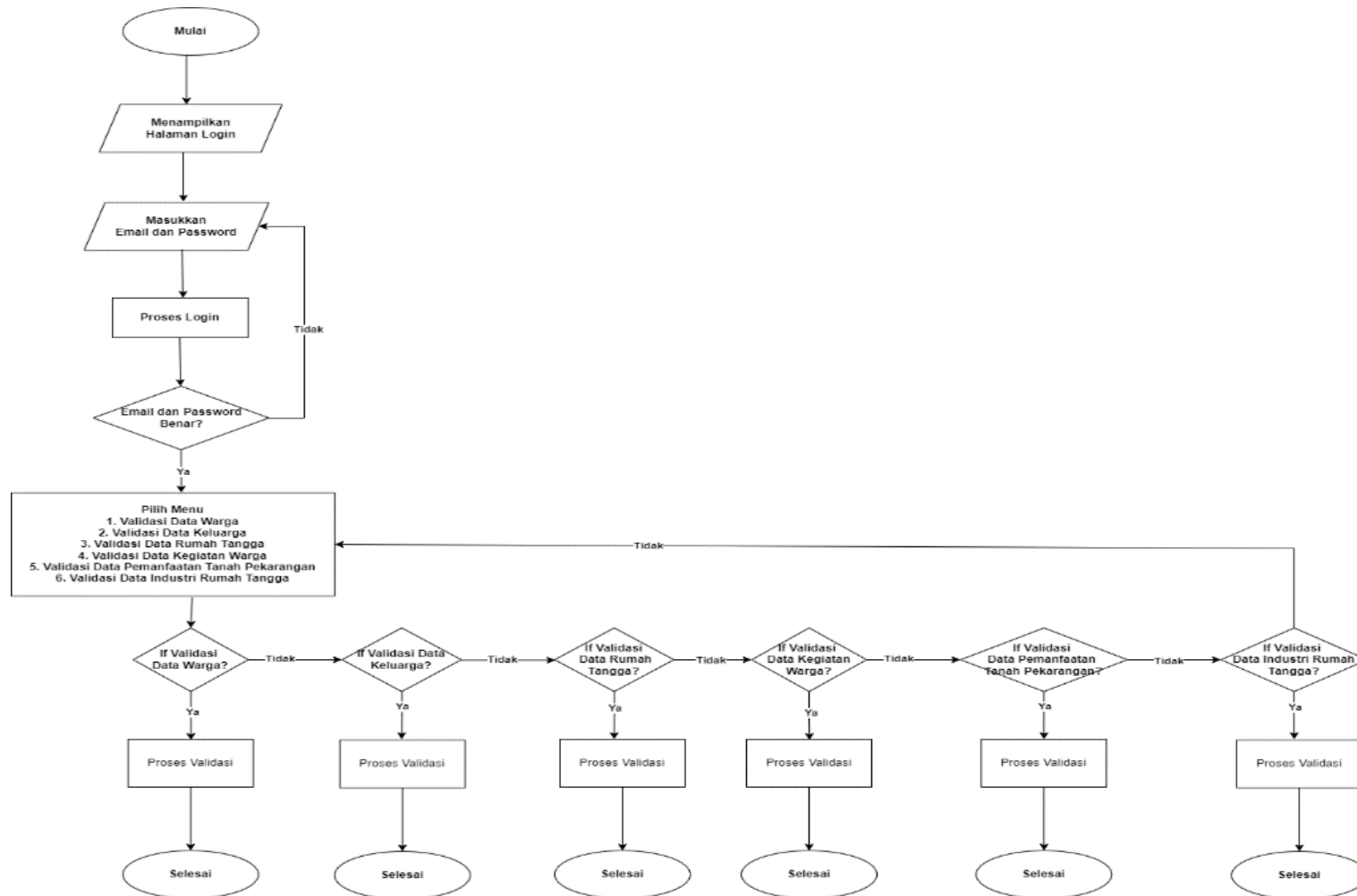
Flowchart Migrasi Data merupakan penyelesaian masalah dari sisi admin Tim Penggerak PKK (TP PKK) Kabupaten dalam melakukan migrasi data tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *flowchart* migrasi data kelompok TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.38.



Gambar 3. 38 *Flowchart* Migrasi Data

o. *Flowchart* Validasi Data

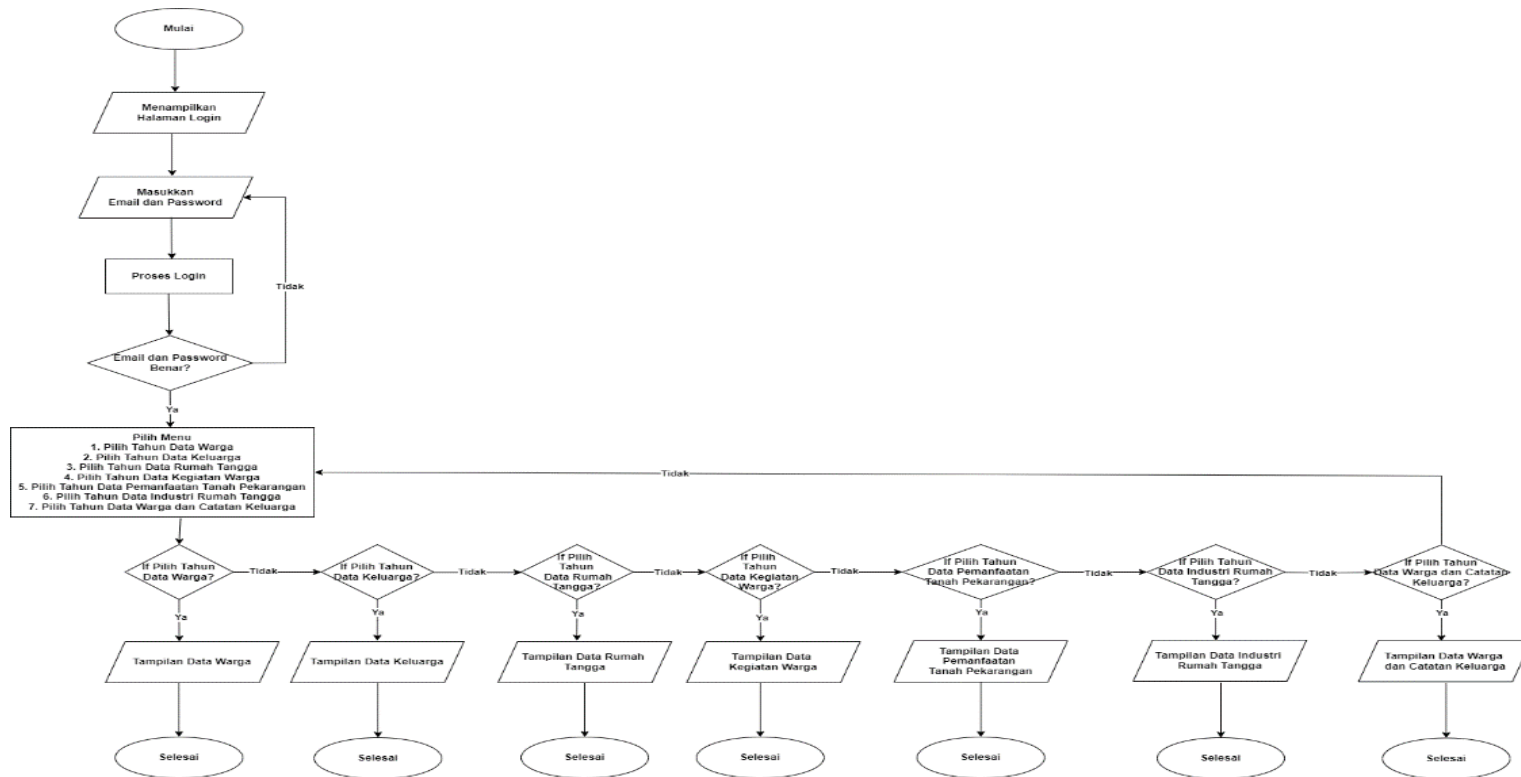
Flowchart Validasi Data merupakan penyelesaian masalah dari sisi kader dasawisma dalam melakukan validasi data tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *flowchart* validasi data kelompok TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.39.



Gambar 3. 39 Flowchart Validasi Data

p. *Flowchart* Arsip Data Kader Dasawisma

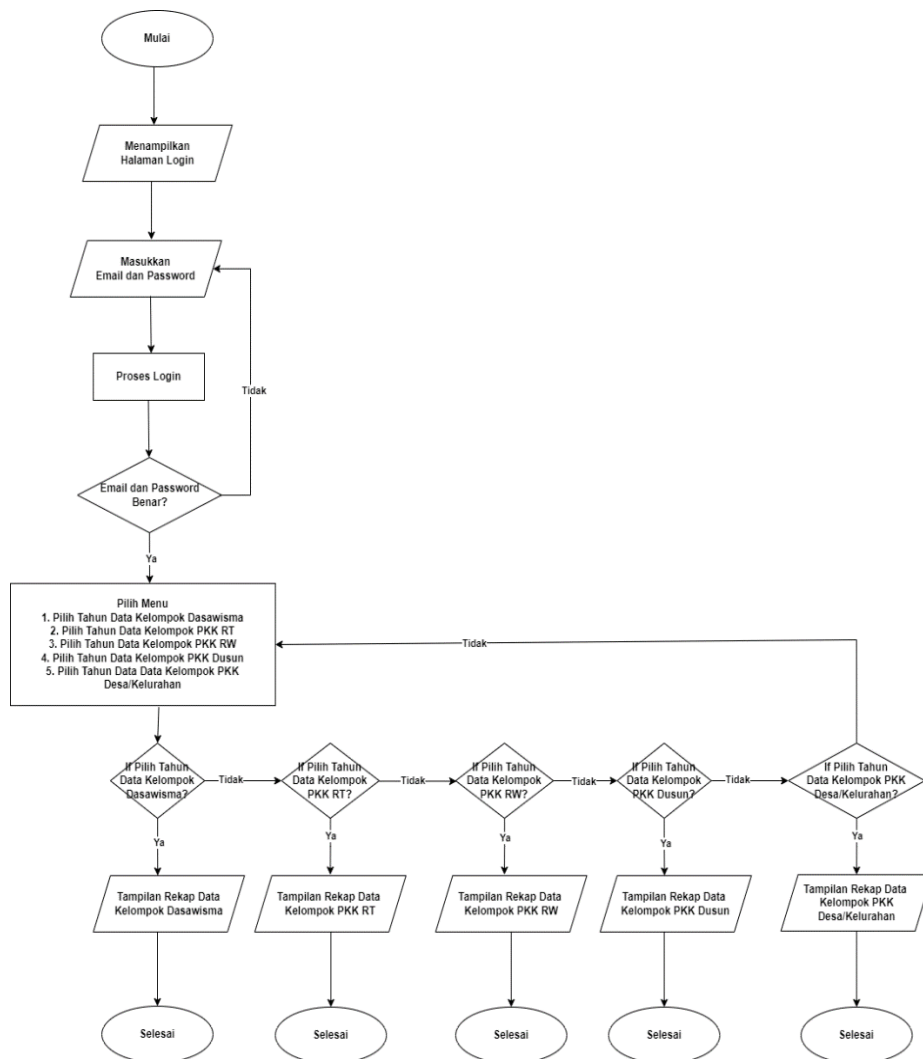
Flowchart Arsip Data kader dasawisma merupakan fitur dari kader dasawisma yang dapat melihat arsip data dan rekapitulasi pada tahun sebelumnya. Adapun *flowchart* migrasi data kader dasawisma dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.40.



Gambar 3. 40 *Flowchart* Arsip Data Kader Dasawisma

q. *Flowchart* Arsip Data TP PKK Desa/Kelurahan

Flowchart Arsip Data TP PKK Desa/Kelurahan merupakan fitur dari admin Desa/Kelurahan yang dapat melihat arsip rekapitulasi data kelompok Dasawisma, rekap kelompok RT, rekap RW, rekap kelompok Dusun dan rekap Kelompok Desa/Kelurahan pada tahun sebelumnya. Adapun *flowchart* arsip data kelompok TP PKK Desa/Kelurahan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.41.

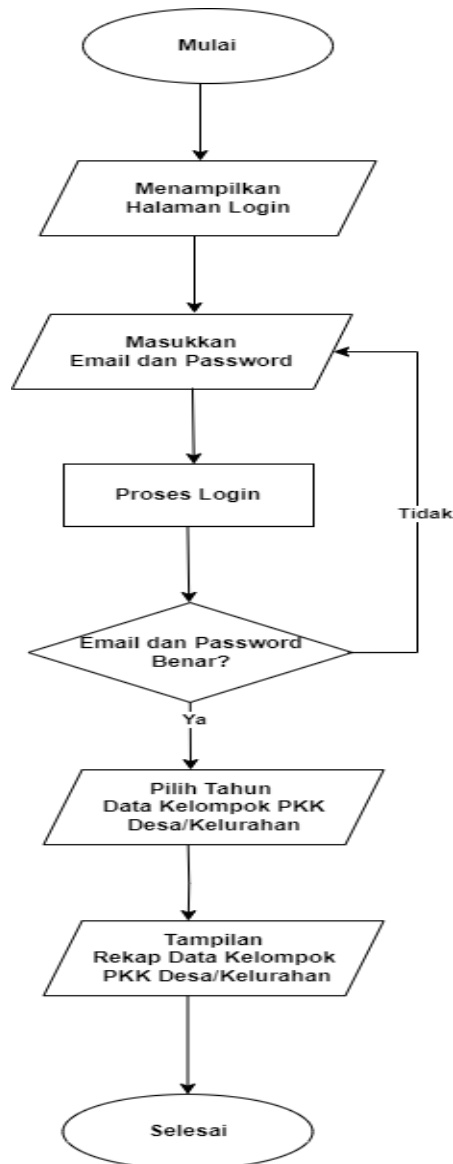


Gambar 3. 41 *Flowchart* Arsip Data TP PKK Admin Desa/Kelurahan

r. *Flowchart* Arsip Data Admin TP PKK Kecamatan

Flowchart Arsip Data Admin TP PKK Kecamatan merupakan fitur dari admin TP PKK Kecamatan yang dapat melihat arsip rekapitulasi data

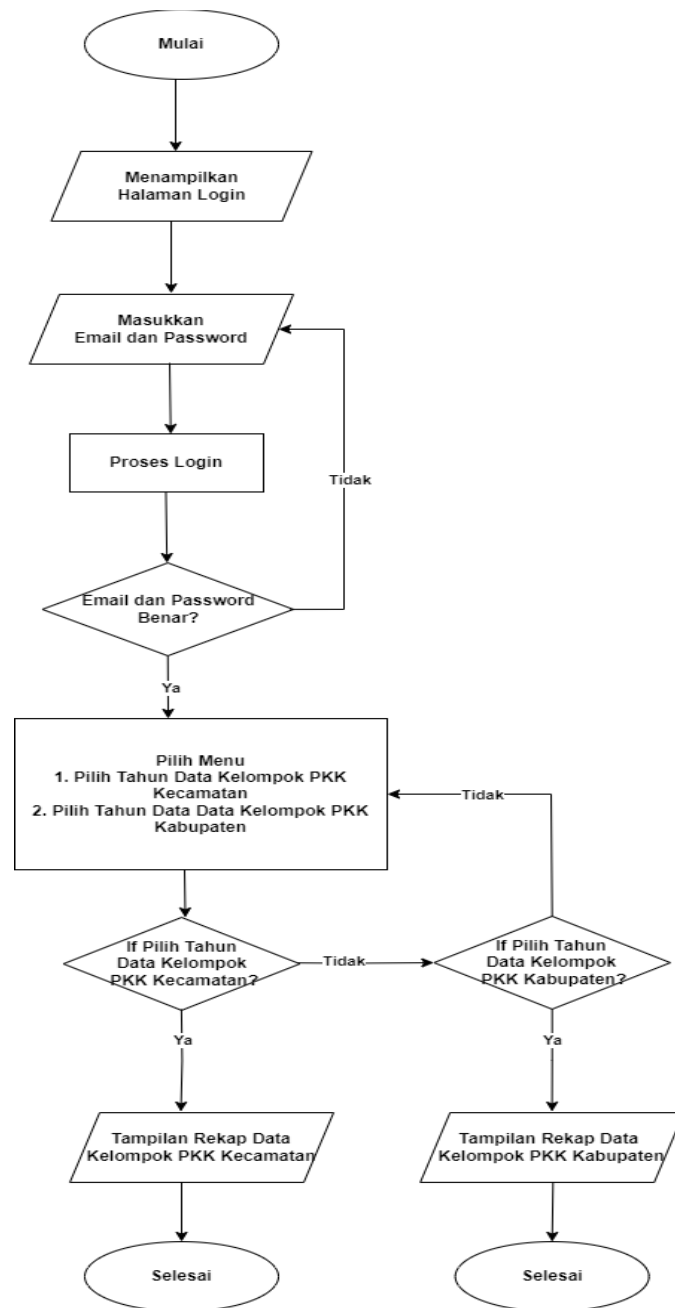
kelompok Desa/Kelurahan pada tahun sebelumnya. Adapun *flowchart* arsip data kelompok TP PKK Kecamatan dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.42.



Gambar 3. 42 *Flowchart* Arsip Data Admin TP PKK Kecamatan

s. *Flowchart* Arsip Data Admin TP PKK Kabupaten

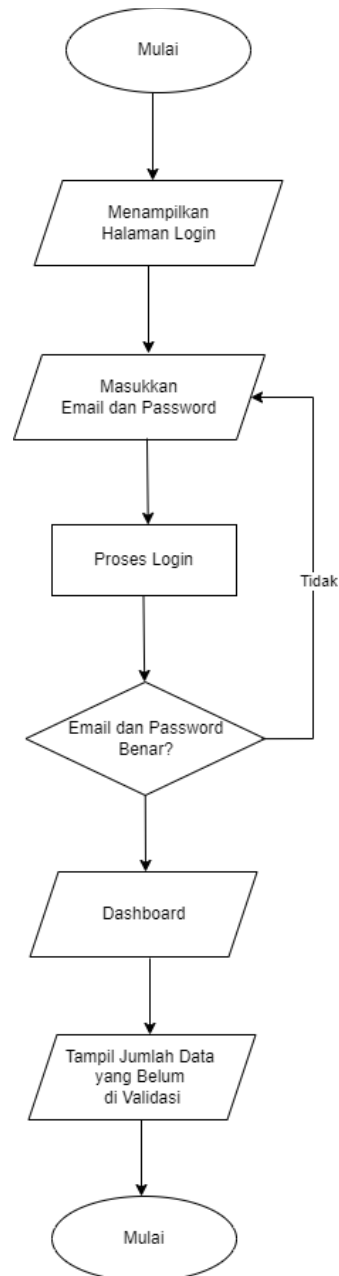
Flowchart Arsip Data TP PKK Kabupaten merupakan fitur dari admin Kecamatan yang dapat melihat arsip rekapitulasi data kelompok Kecamatan dan arsip rekapitulasi data kelompok Kabupaten pada tahun sebelumnya. Adapun *flowchart* arsip data kelompok TP PKK Kabupaten dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.43.



Gambar 3. 43 *Flowchart* Arsip Data Admin TP PKK Kabupaten

t. *Flowchart* Notifikasi

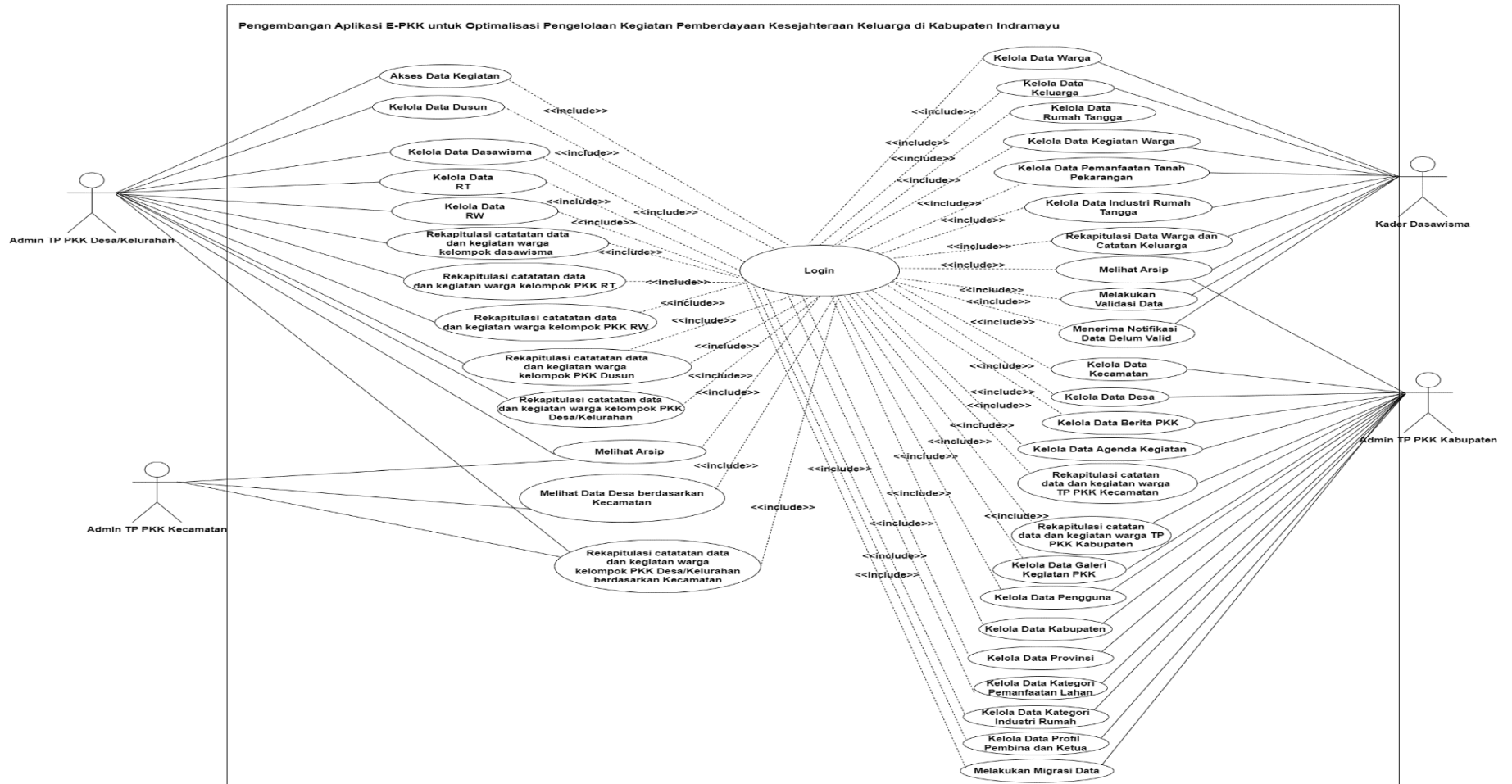
Flowchart Notifikasi merupakan fitur dari kader dasawisma yang dapat melihat notifikasi data yang belum divalidasi dari tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *flowchart* notifikasi dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.44.



Gambar 3. 44 *Flowchart* Notifikasi

3.6 Use Case Diagram

Use Case Diagram digunakan untuk memberikan gambaran terkait interaksi aktor dan sistem untuk memperkenalkan sistem yang akan dibangun, digunakan untuk menjelaskan bagaimana langkah-langkah yang seharusnya dikerjakan oleh sistem. *Use Case Diagram* Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 3.45.



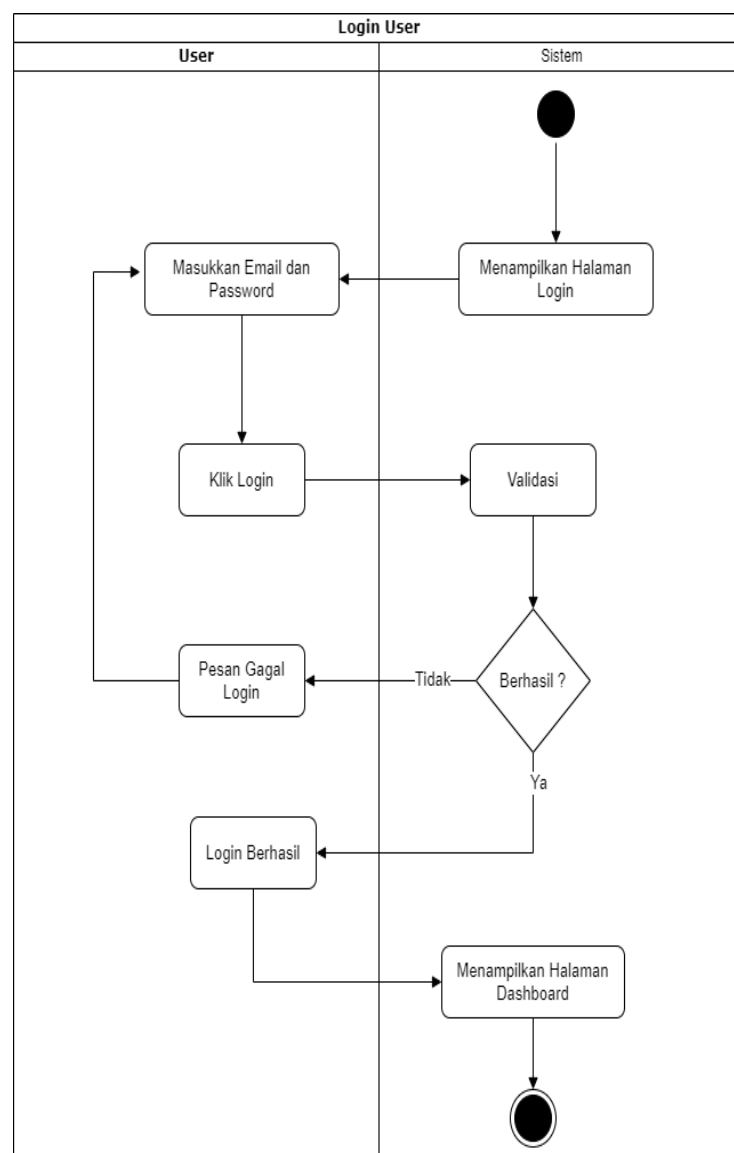
Gambar 3. 45 Use Case Diagram

3.7 Activity Diagram

Pada perancangan *activity diagram*, menggambarkan aktivitas pada sistem yang sedang dirancang dan menjelaskan bagaimana proses alur dirancang. Masing-masing aktor pada aplikasi ini memiliki beberapa *activity diagram*.

1. Activity Diagram Login

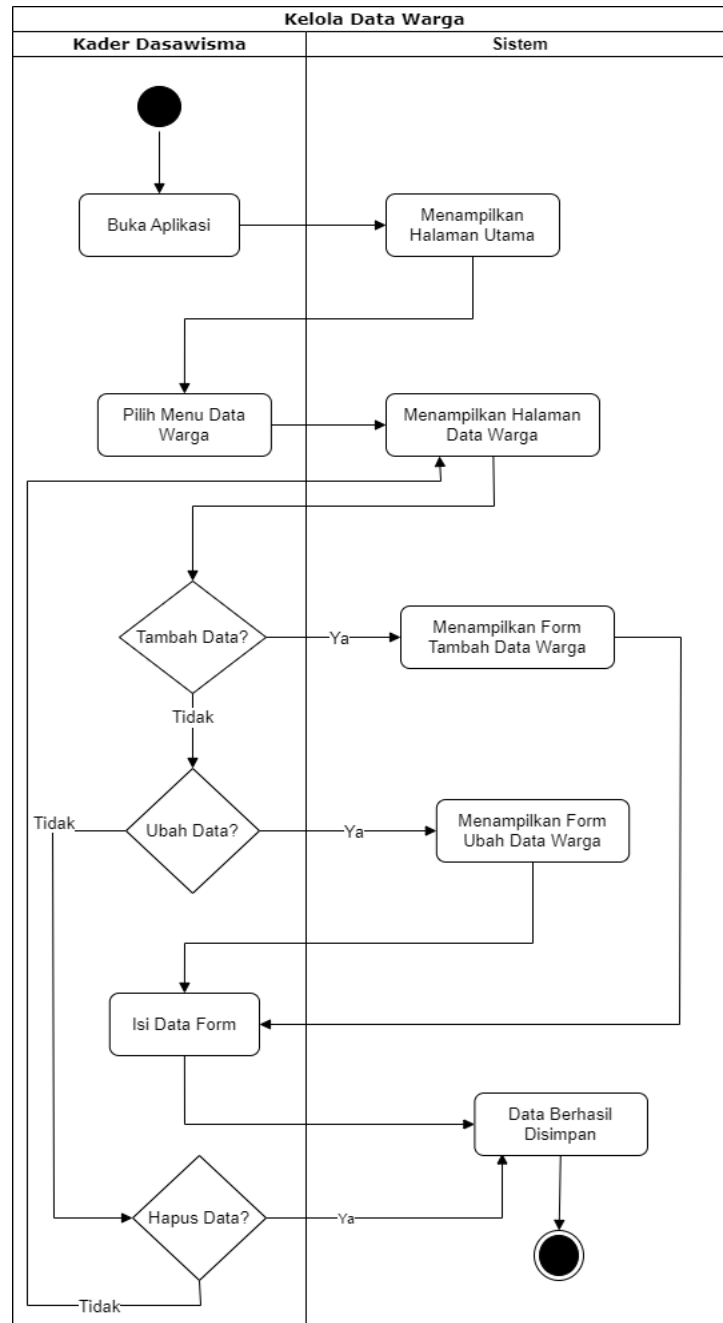
Pada *activity diagram login* menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika *user* melakukan proses *login*. Adapun *activity diagram login* dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.46.



Gambar 3. 46 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Data Warga

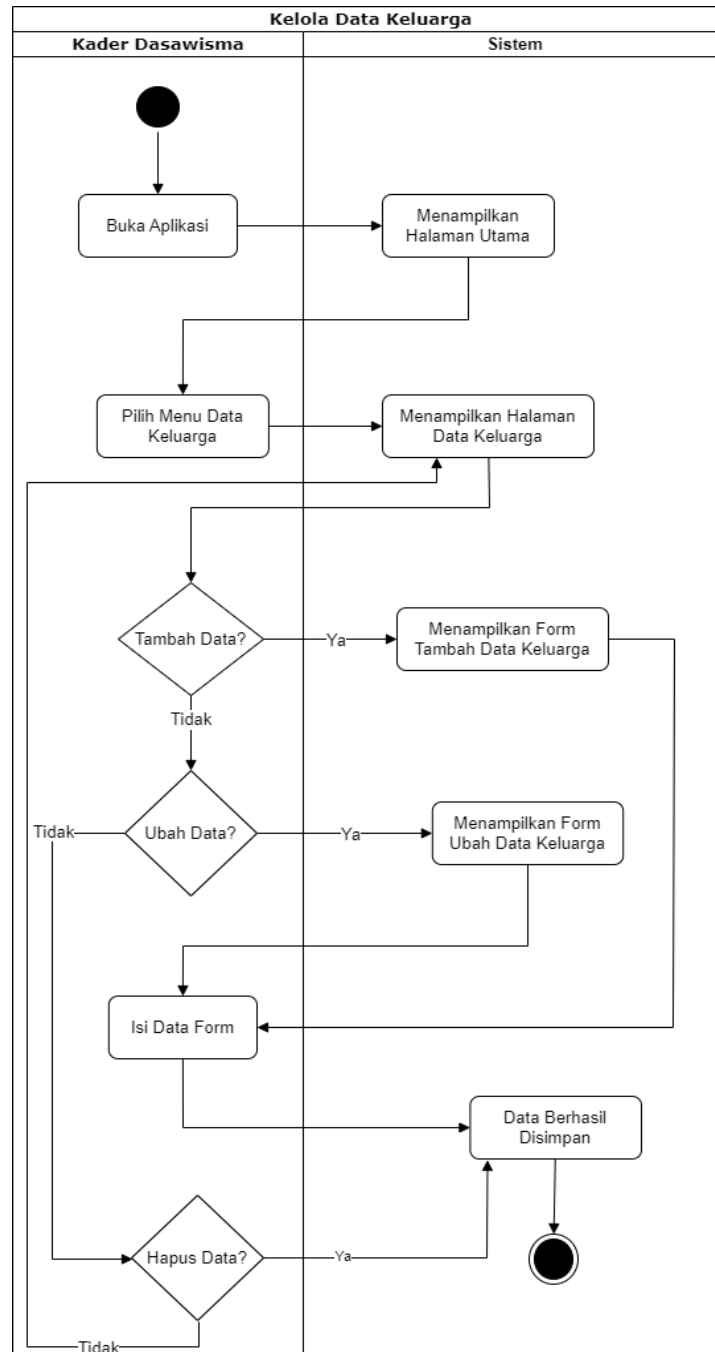
Pada *activity diagram* data warga menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan warga dari masing-masing keluarga yang dilakukan oleh kader dasawisma pada rumah yang di data. Adapun *activity diagram* data warga dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.47.



Gambar 3. 47 Activity Diagram Data Warga

3. Activity Diagram Data Keluarga

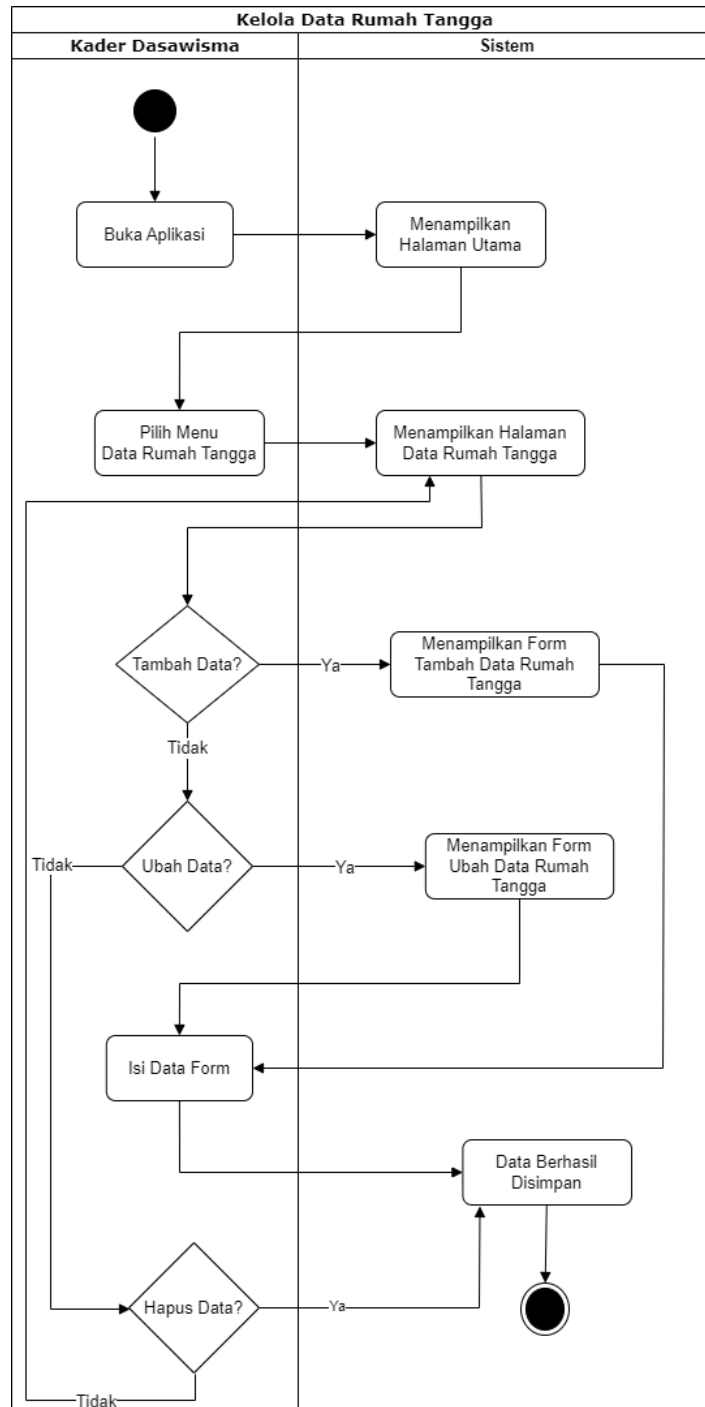
Pada *activity diagram* data keluarga menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan keluarga yang dilakukan oleh kader dasawisma pada rumah yang di data. Adapun *activity diagram* data keluarga dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.48.



Gambar 3. 48 Activity Diagram Data Keluarga

4. Activity Diagram Data Rumah Tangga

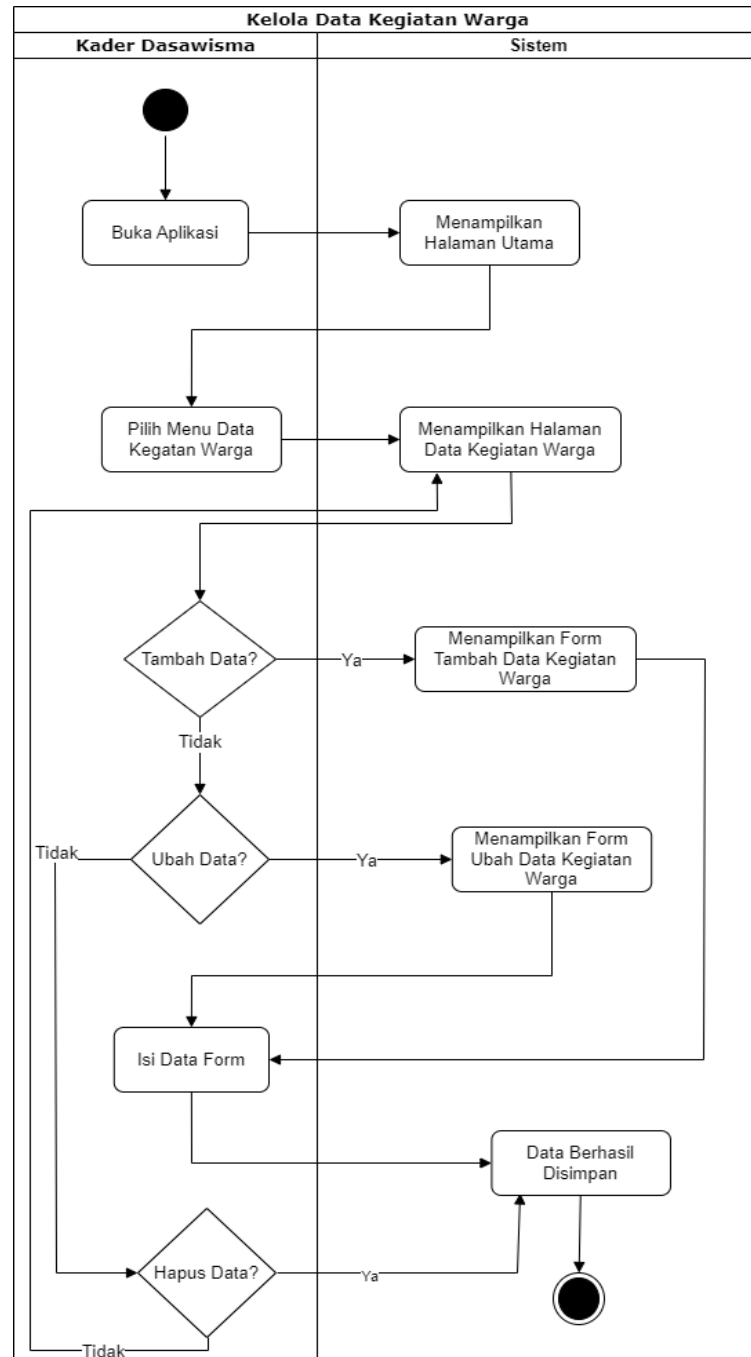
Pada *activity diagram* data rumah tangga menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan rumah tangga yang dilakukan oleh kader dasawisma di rumah yang di data. Adapun *activity diagram* data rumah tangga dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.49.



Gambar 3. 49 Activity Diagram Data Rumah Tangga

5. Activity Diagram Data Kegiatan Warga

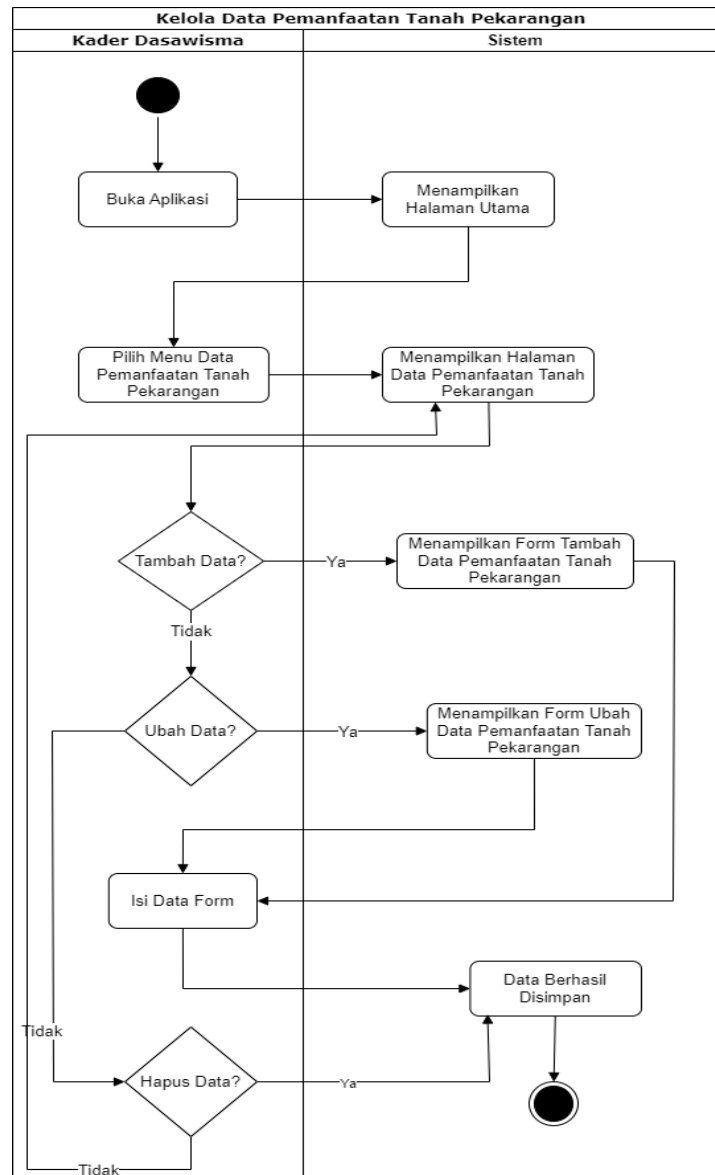
Pada *activity diagram* data kegiatan warga menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan kegiatan warga yang dilakukan warga oleh kader dasawisma di rumah yang di data. Adapun *activity diagram* kegiatan warga dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.50.



Gambar 3. 50 Activity Diagram Data Kegiatan Warga

6. Activity Diagram Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

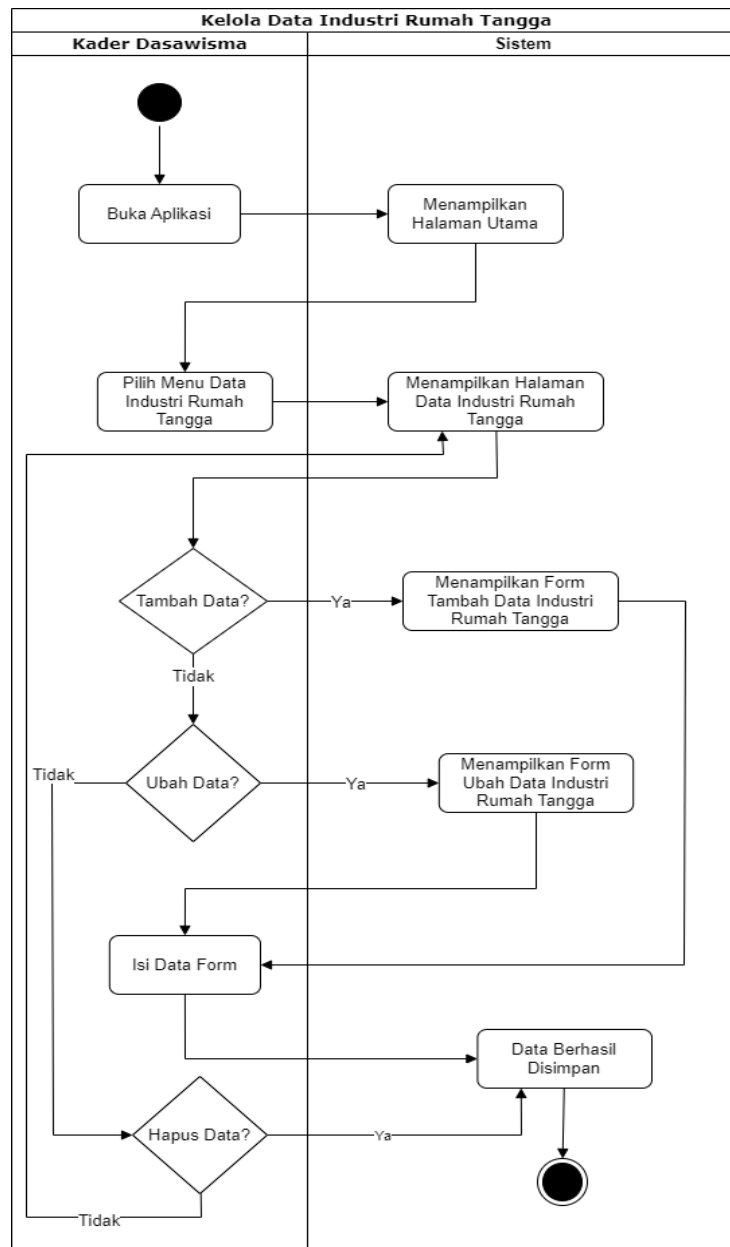
Pada *activity diagram* data pemanfaatan tanah pekarangan menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan pemanfaatan tanah pekarangan yang dibudidayakan oleh rumah tangga yang di data oleh kader dasawisma di rumah yang di data. Adapun *activity diagram* data pemanfaatan tanah pekarangan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.51.



Gambar 3. 51 Activity Diagram Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

7. Activity Diagram Data Industri Rumah Tangga

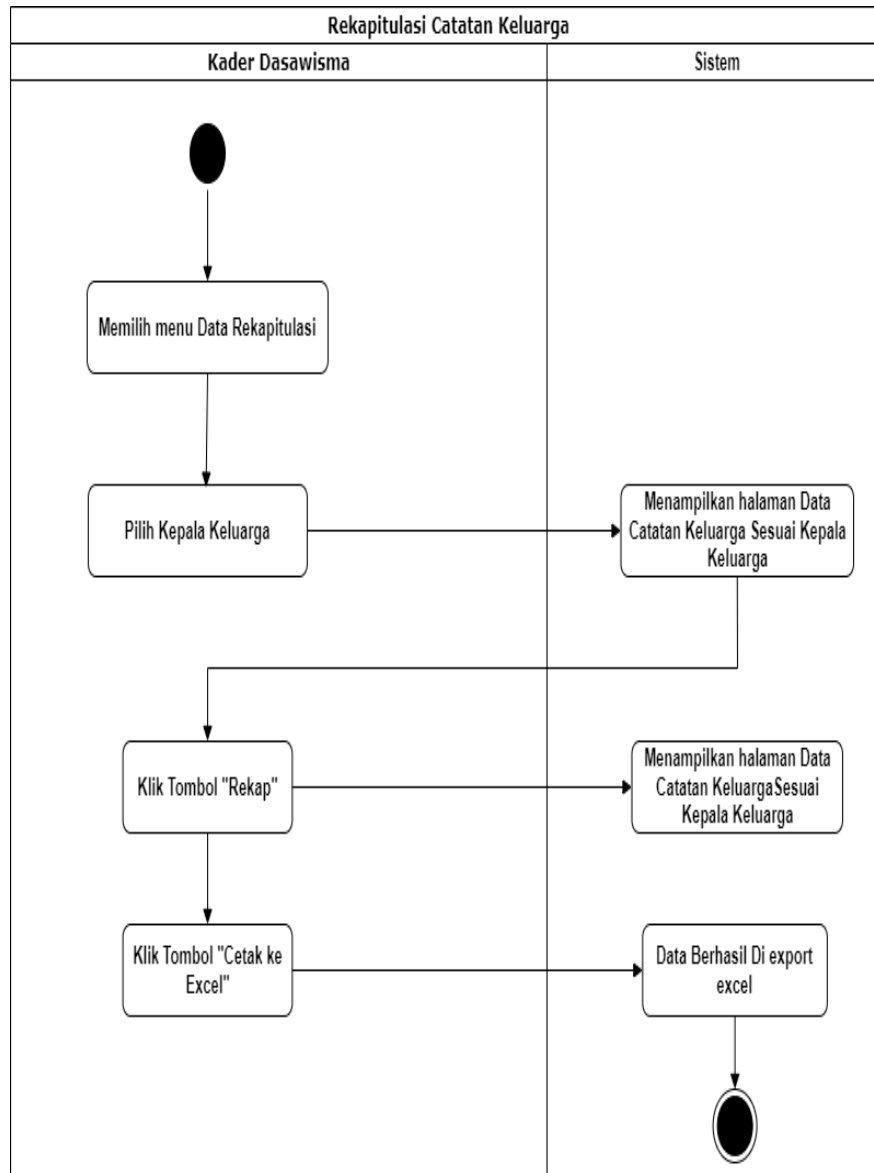
Pada *activity diagram* data industri rumah tangga menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan industri rumah tangga dari keluarga yang didata oleh kader dasawisma. Adapun *activity diagram* data pemanfaatan tanah pekarangan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.52.



Gambar 3. 52 Activity Diagram Data Industri Rumah Tangga

8. Activity Diagram Rekapitulasi Catatan Keluarga

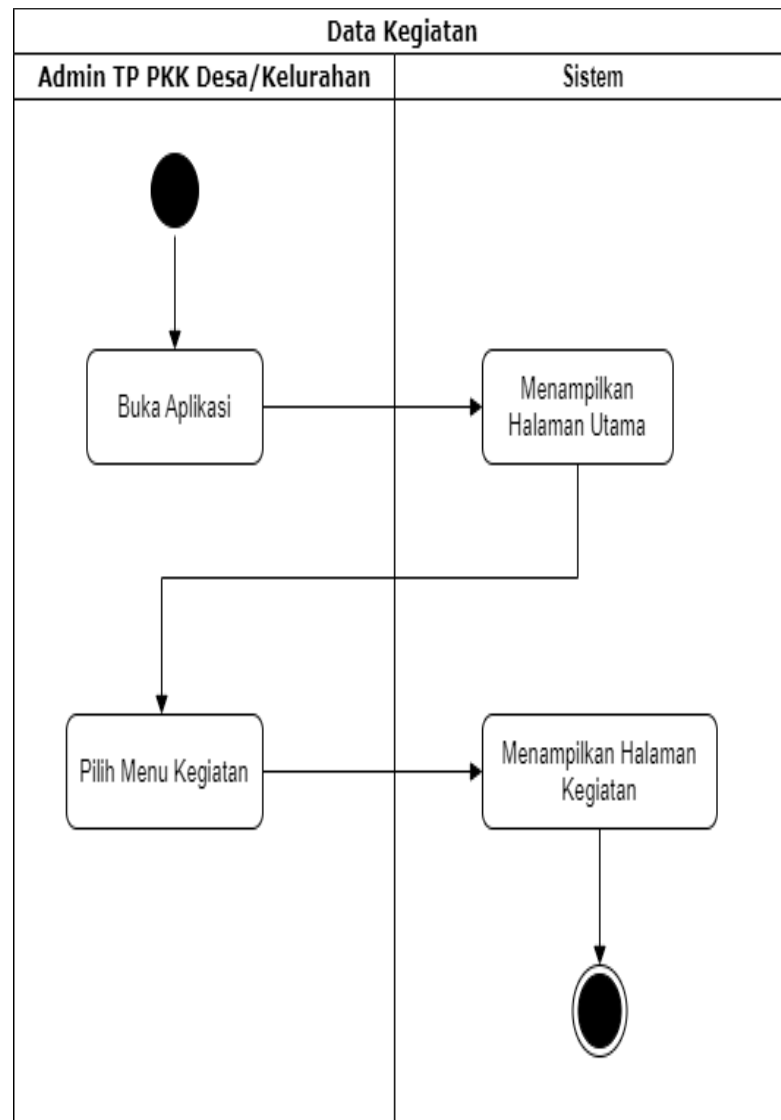
Pada *activity diagram* data rekapitulasi menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika perekapitulasian data catatan keluarga yang telah di data oleh kader dasawisma berdasarkan kepala keluarganya. Adapun *activity diagram* rekapitulasi catatan keluarga dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.53.



Gambar 3. 53 Activity Diagram Rekapitulasi Catatan Keluarga

9. Activity Diagram Kegiatan

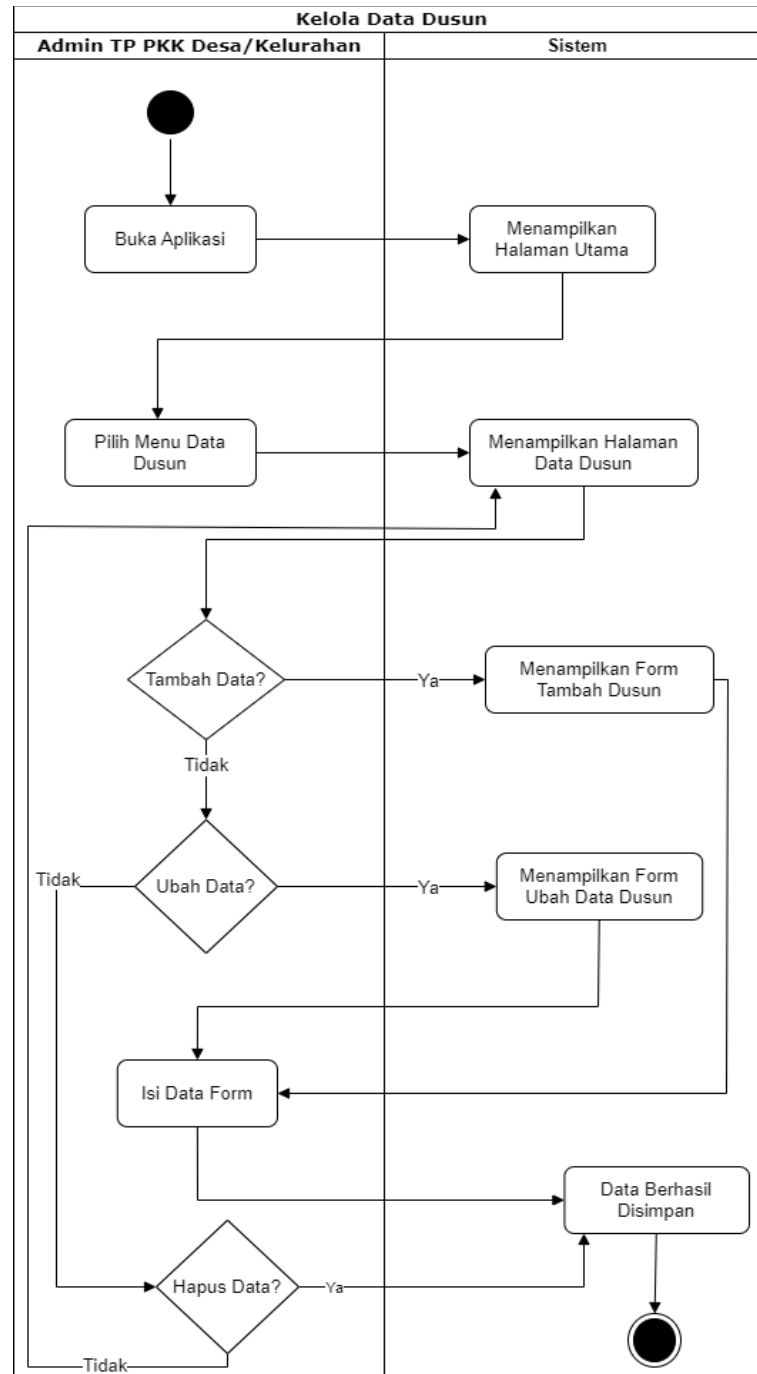
Pada *activity diagram* data kegiatan menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pengaksesan kegiatan oleh admin TP PKK desa/kelurahan. Adapun *activity diagram* kegiatan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.54.



Gambar 3. 54 *Activity Diagram* Kegiatan

10. *Activity Diagram* Data Dusun

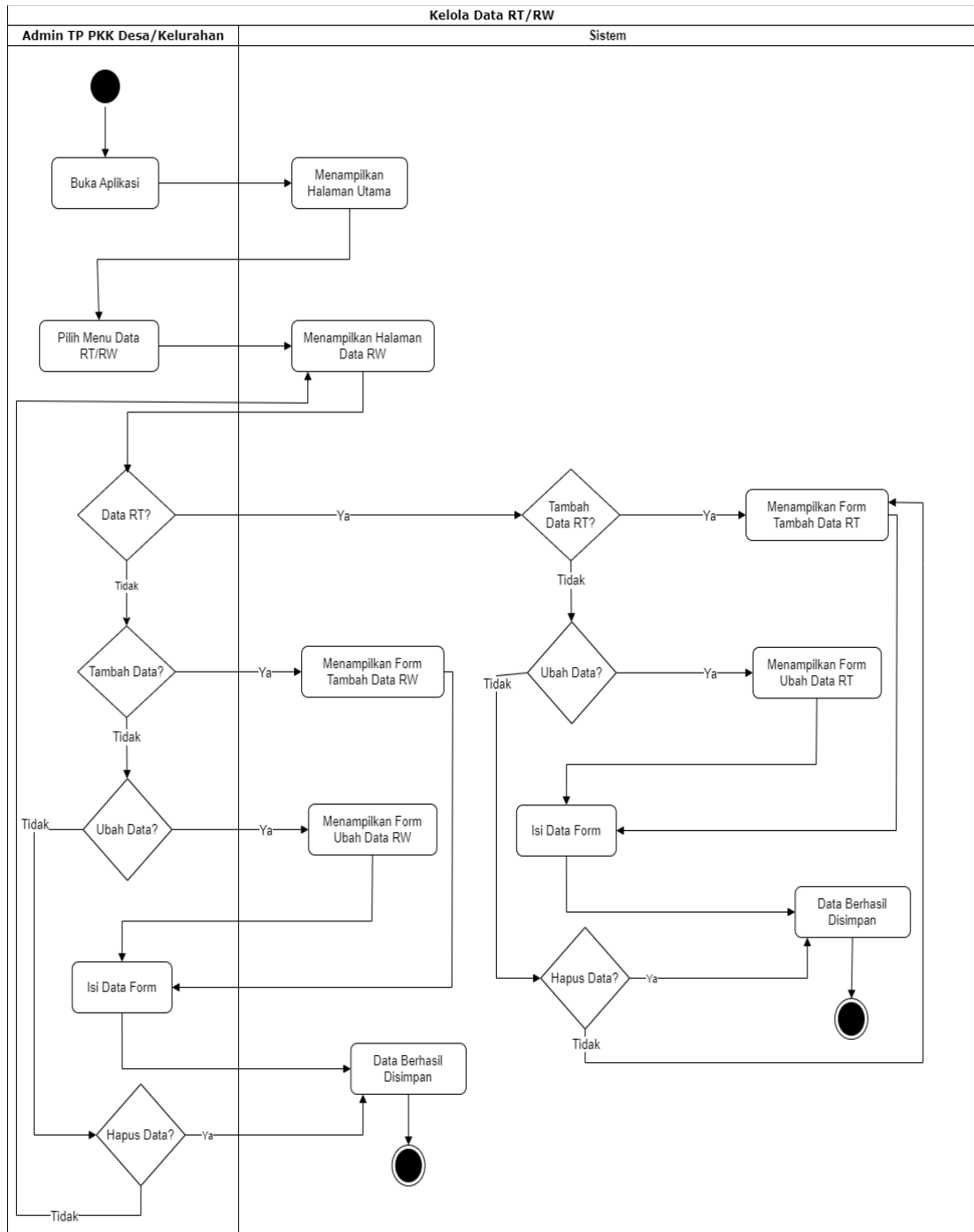
Pada *activity diagram* data dusun menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan Dusun oleh admin TP PKK desa/kelurahan. Adapun *activity diagram* data dusun dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.55.



Gambar 3. 55 *Activity Diagram* Data Dusun

11. *Activity Diagram* RT/RW

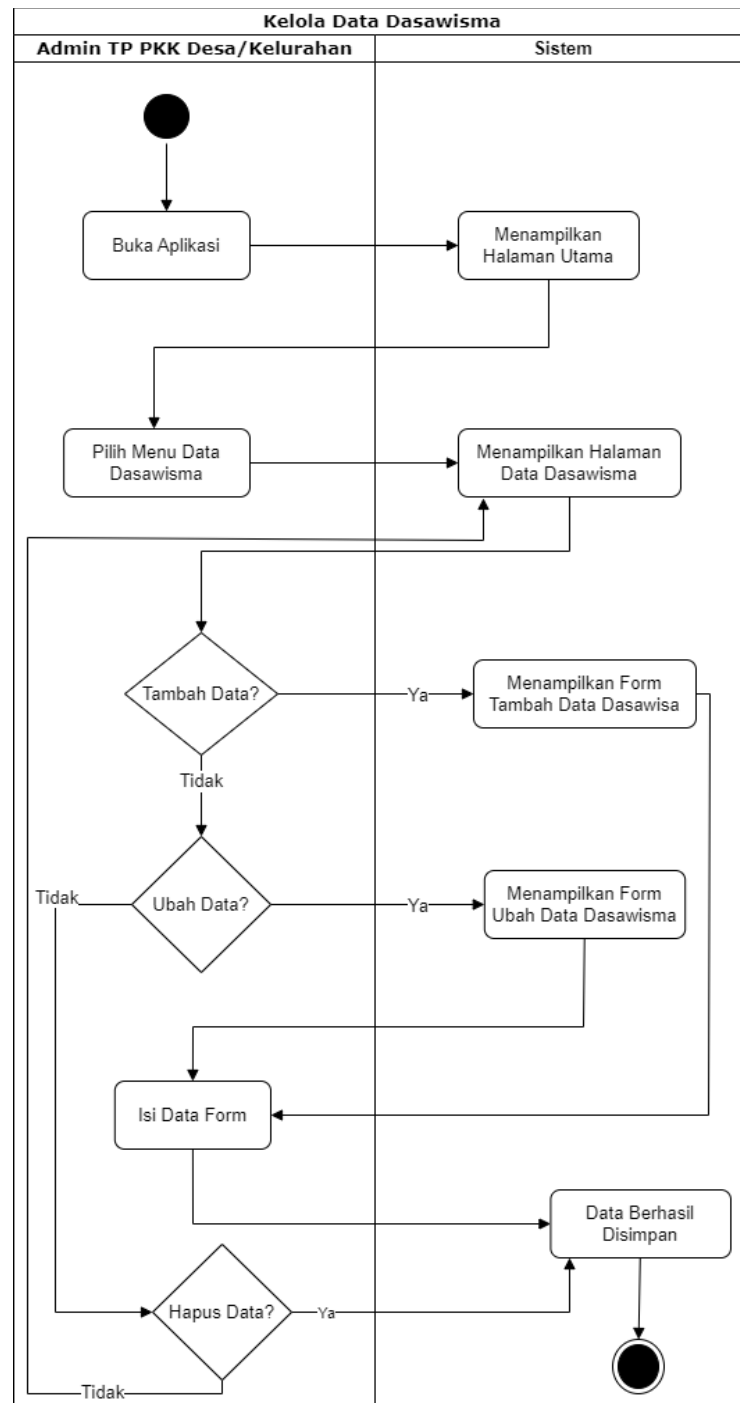
Pada *activity diagram* data dasawisma menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan RT dan RW oleh admin TP PKK desa/kelurahan. Adapun *activity diagram* data rt dan rw dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.56.



Gambar 3. 56 Activity Diagram RT/RW

12. Activity Diagram Data Dasawisma

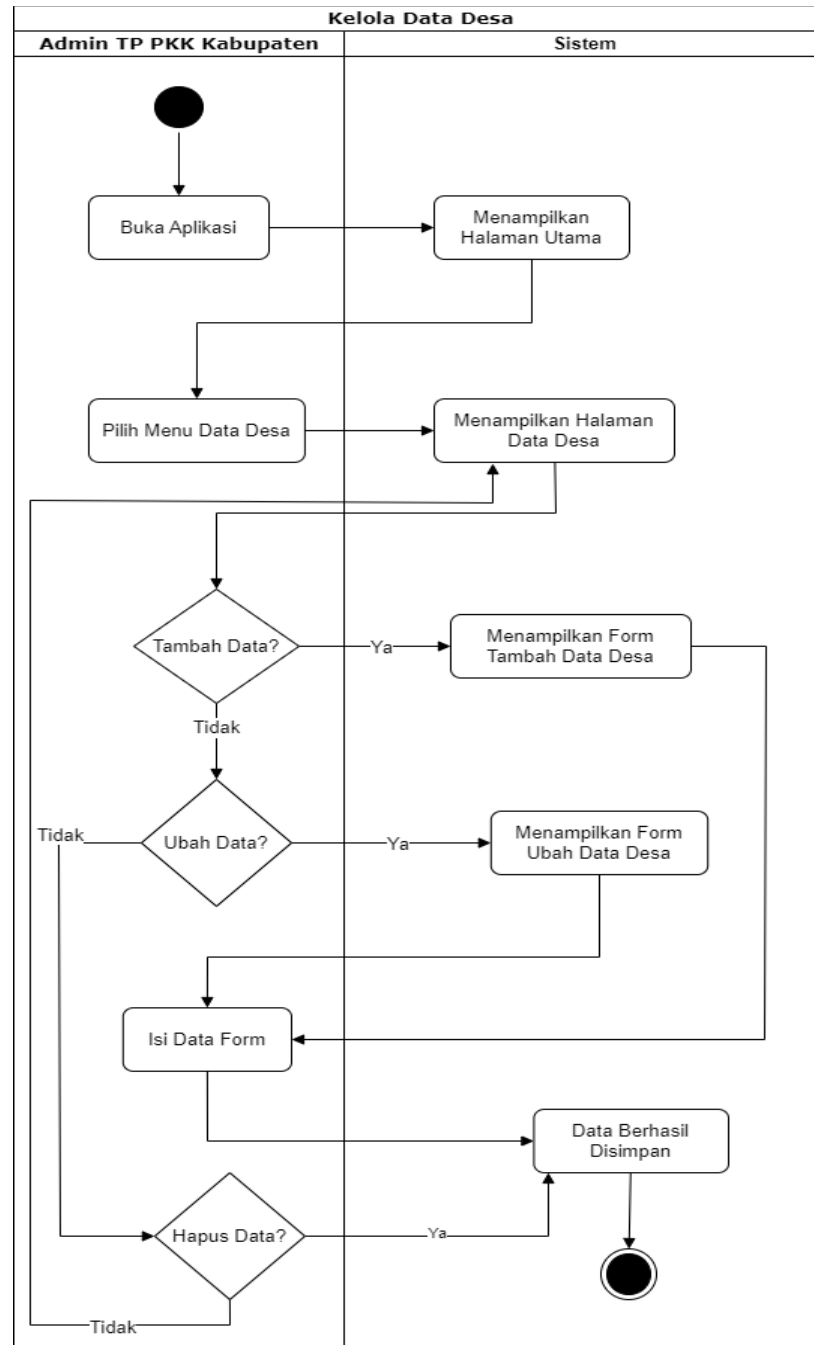
Pada *activity diagram* data dasawisma menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan dasawisma dan kader dasawisma oleh admin TP PKK desa/kelurahan. Adapun *activity diagram* data dasawisma dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.57.



Gambar 3. 57 *Activity Diagram* Data Dasawisma

13. *Activity Diagram* Data Desa

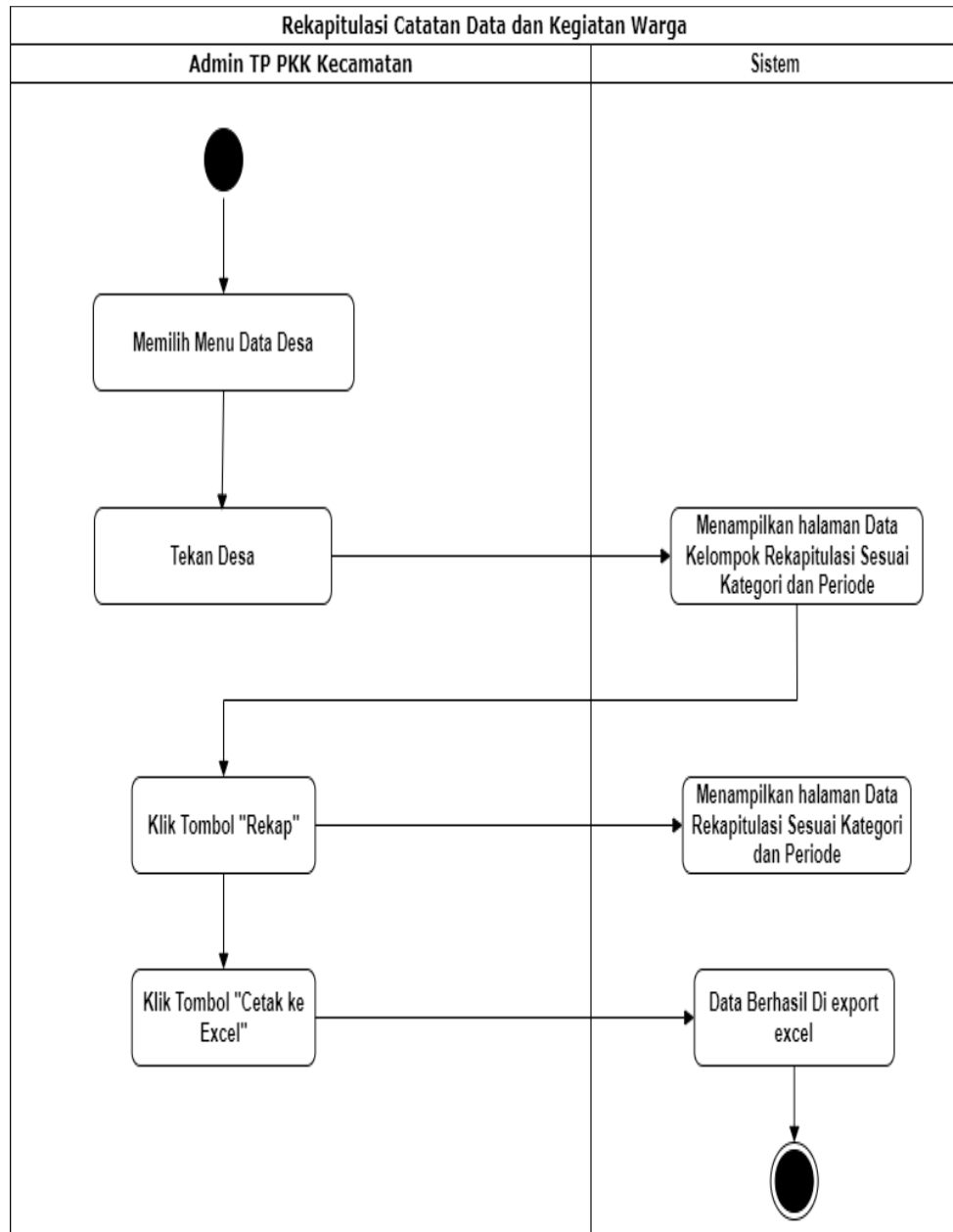
Pada *activity diagram* data desa menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan desa di kabupaten Indramyu oleh admin TP PKK kabupaten. Adapun *activity diagram* data desa dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.58.



Gambar 3. 58 *Activity Diagram* Data Desa

14. *Activity Diagram* Data Rekap Kecamatan

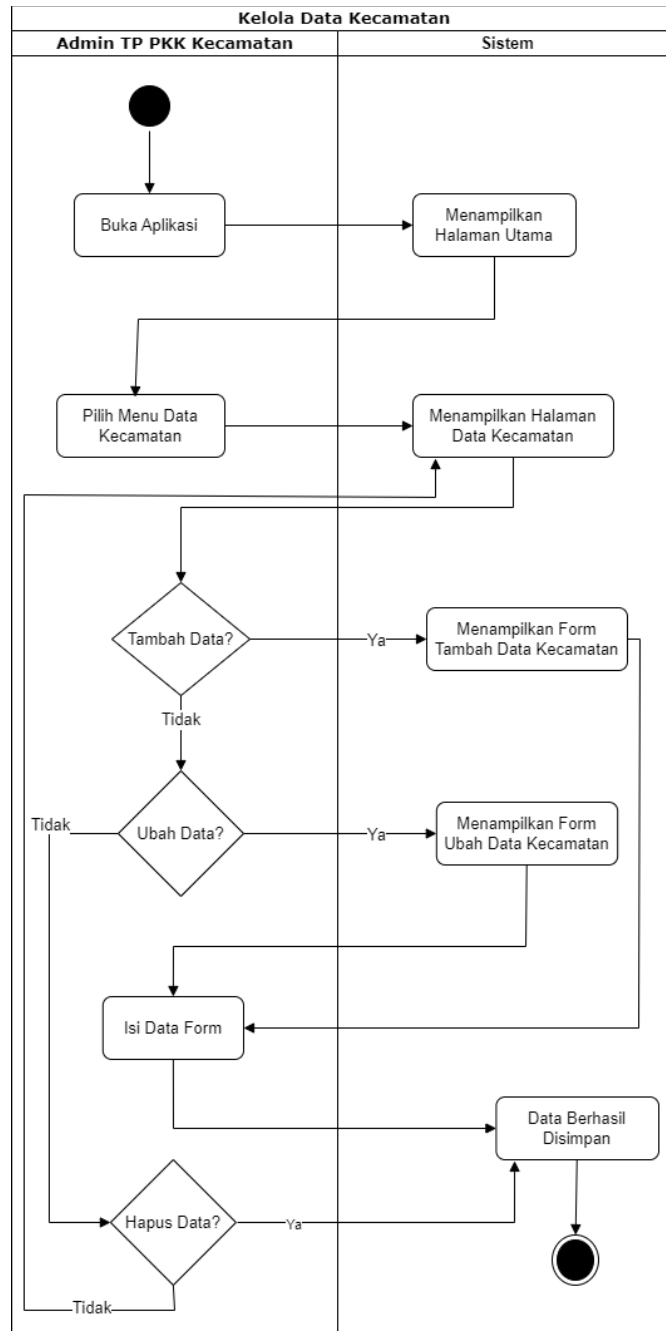
Pada *activity diagram* data rekap kecamatan menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika admin TP PKK Kecamatan melihat rekapitulasi pendataan yang telah di buat oleh kader Dasawisma berdasarkan desa dari kecamatan terkait. Adapun *activity diagram* data rekap kecamatan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.59.



Gambar 3. 59 *Activity Diagram* Data Rekap Kecamatan

15. *Activity Diagram* Data Kecamatan

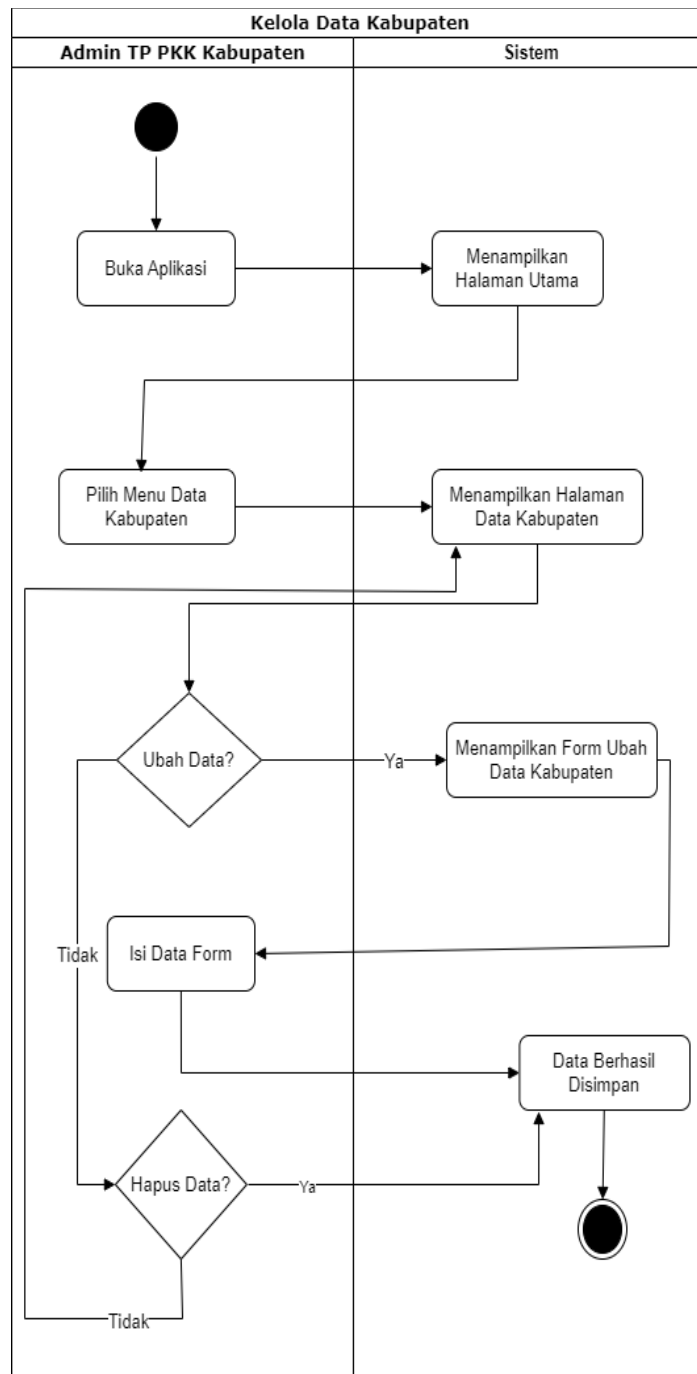
Pada *activity diagram* data kecamatan menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pendataan kecamatan di kabupaten Indramayu oleh admin TP PKK kabupaten. Adapun *activity diagram* data kecamatan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.60.



Gambar 3. 60 Activity Diagram Data Kecamatan

16. Activity Diagram Data Kabupaten

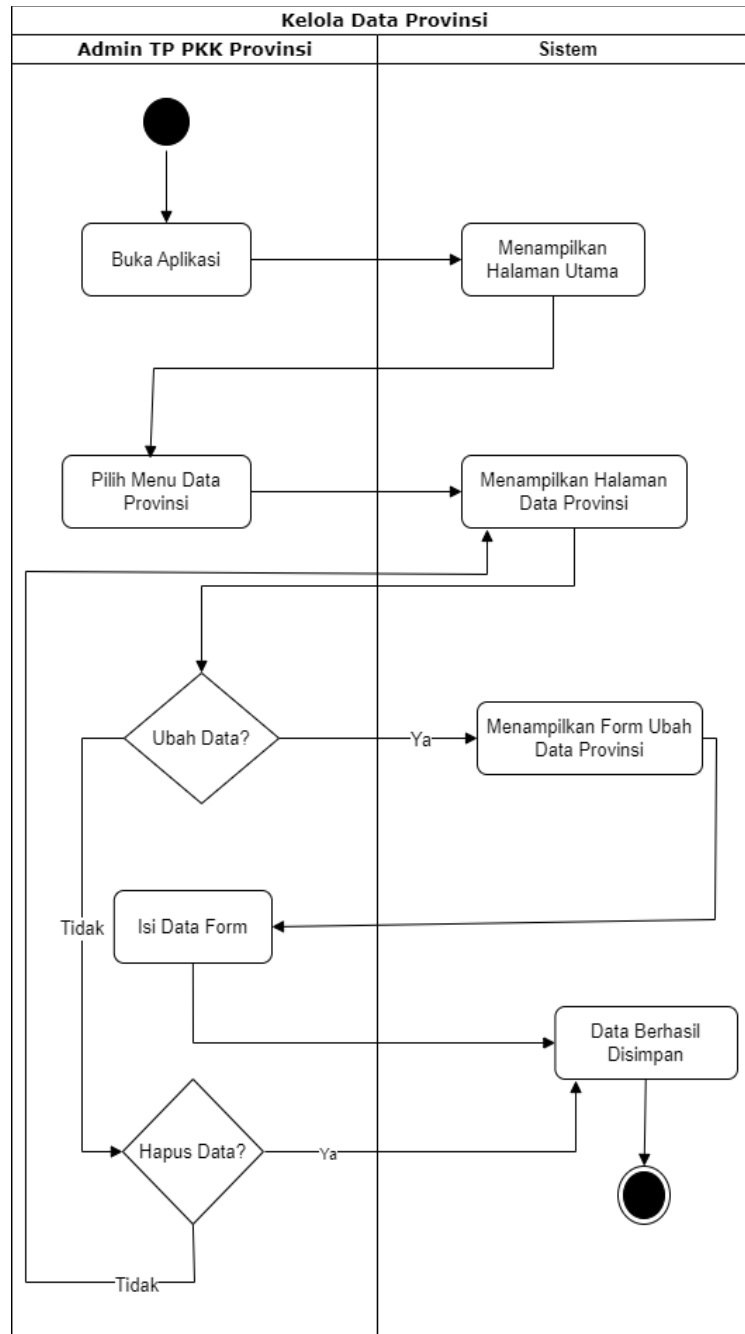
Pada *activity diagram* data kabupaten menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika perubahan data kabupaten Indramayu oleh admin TP PKK kabupaten. Adapun *activity diagram* data kabupaten dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.61.



Gambar 3. 61 Activity Diagram Data Kabupaten

17. Activity Diagram Data Provinsi

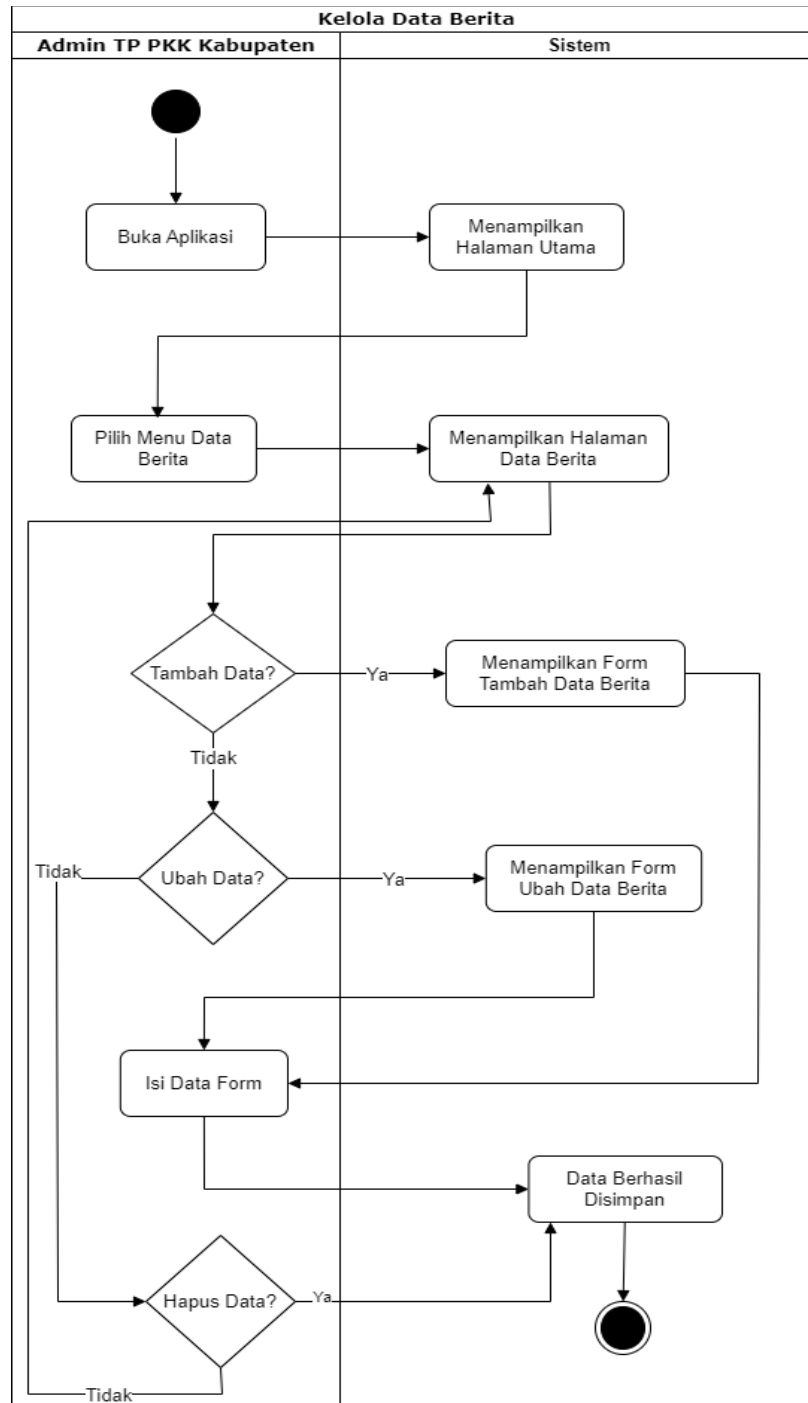
Pada *activity diagram* data provinsi menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika perubahan data provinsi di kabupaten Indramayu oleh admin TP PKK kabupaten. Adapun *activity diagram* data provinsi dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.62.



Gambar 3. 62 Activity Diagram Data Provinsi

18. Activity Diagram Data Berita

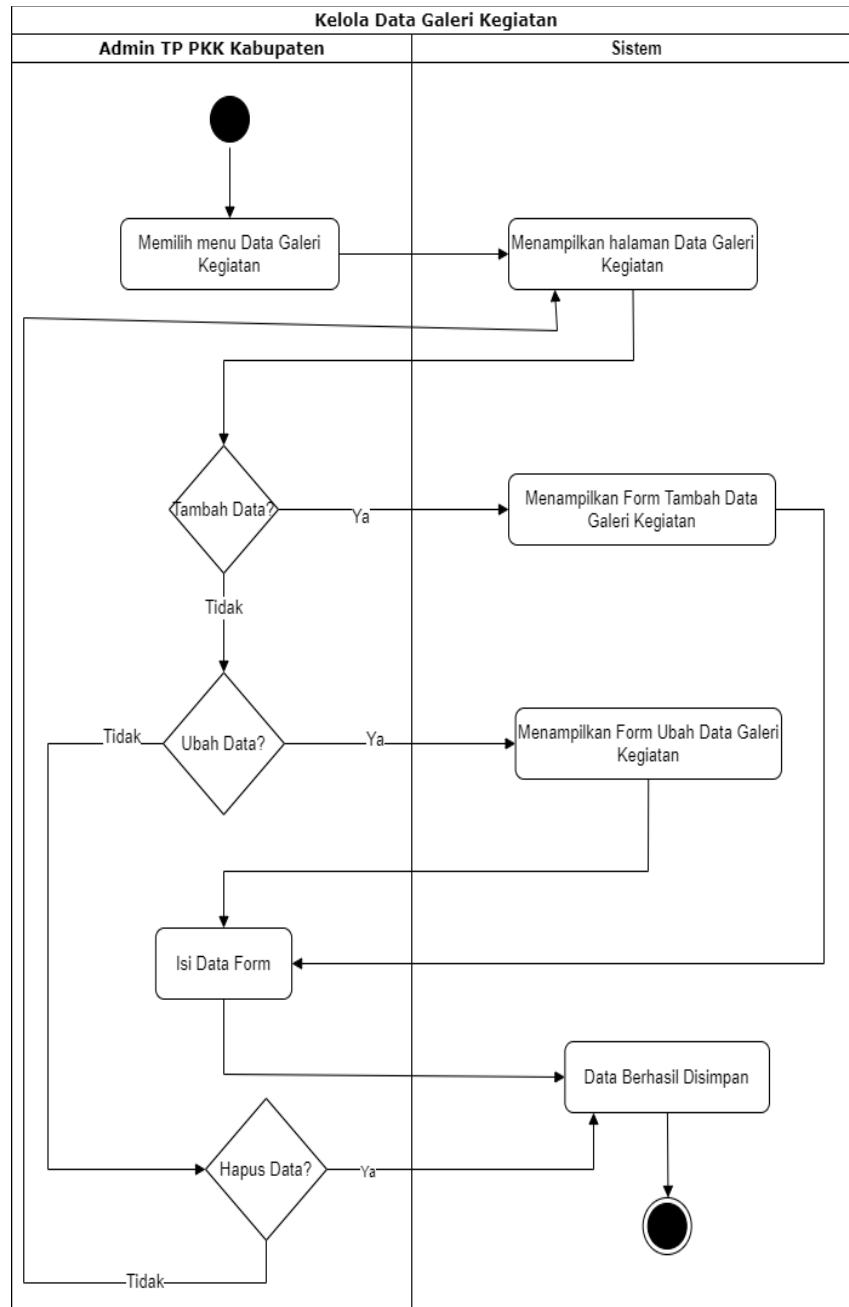
Pada activity diagram data berita menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pembuatan berita mengenai PKK di kabupaten Indramayu oleh admin TP kabupaten. Adapun *activity diagram* data berita dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.63.



Gambar 3. 63 Activity Diagram Data Berita

19. Activity Diagram Data Galeri Kegiatan

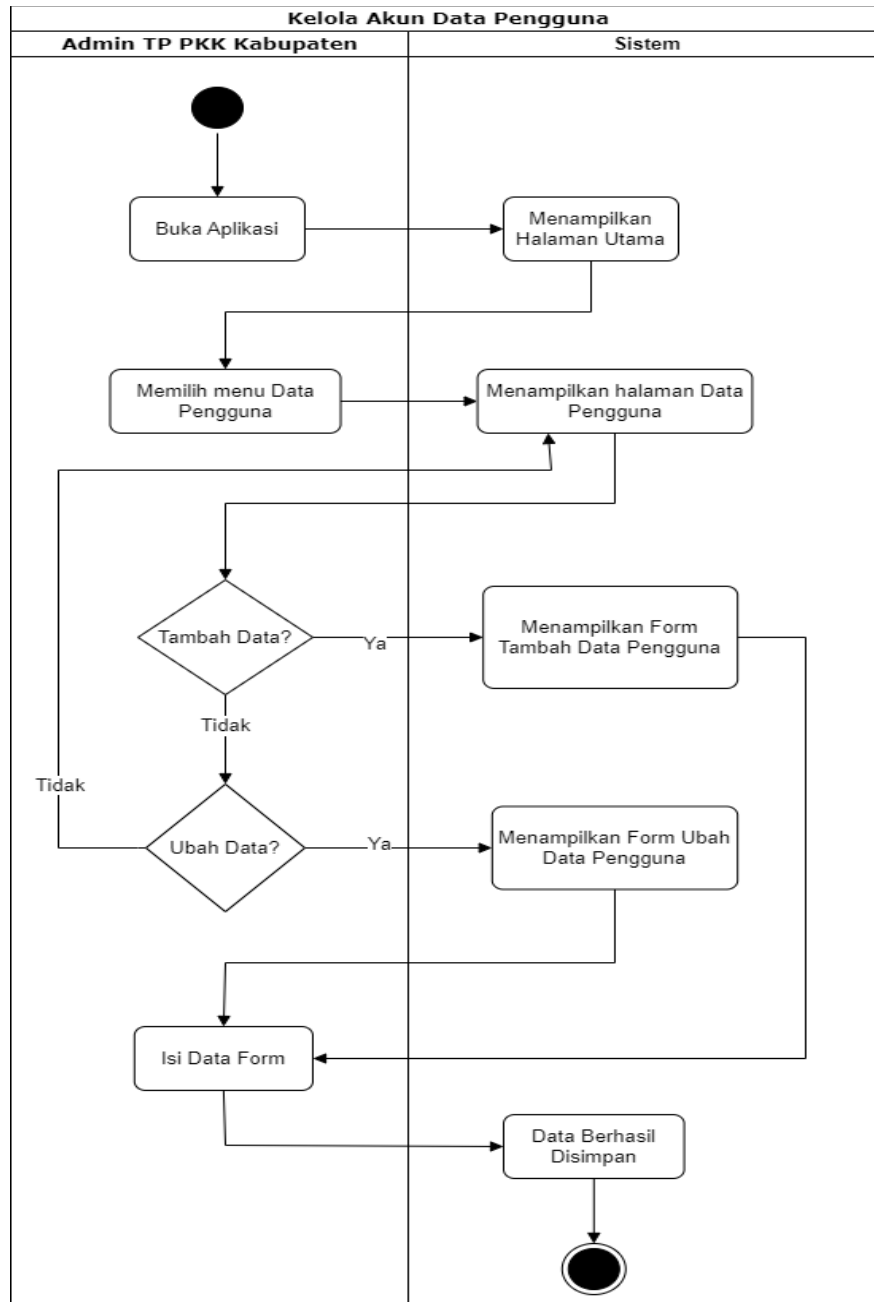
Pada *activity diagram* data galeri kegiatan menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pembuatan galeri kegiatan PKK oleh admin TP kabupaten. Adapun *activity diagram* data galeri kegiatan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.64.



Gambar 3. 64 *Activity Diagram* Data Galeri Kegiatan

20. *Activity Diagram* Data Pengguna

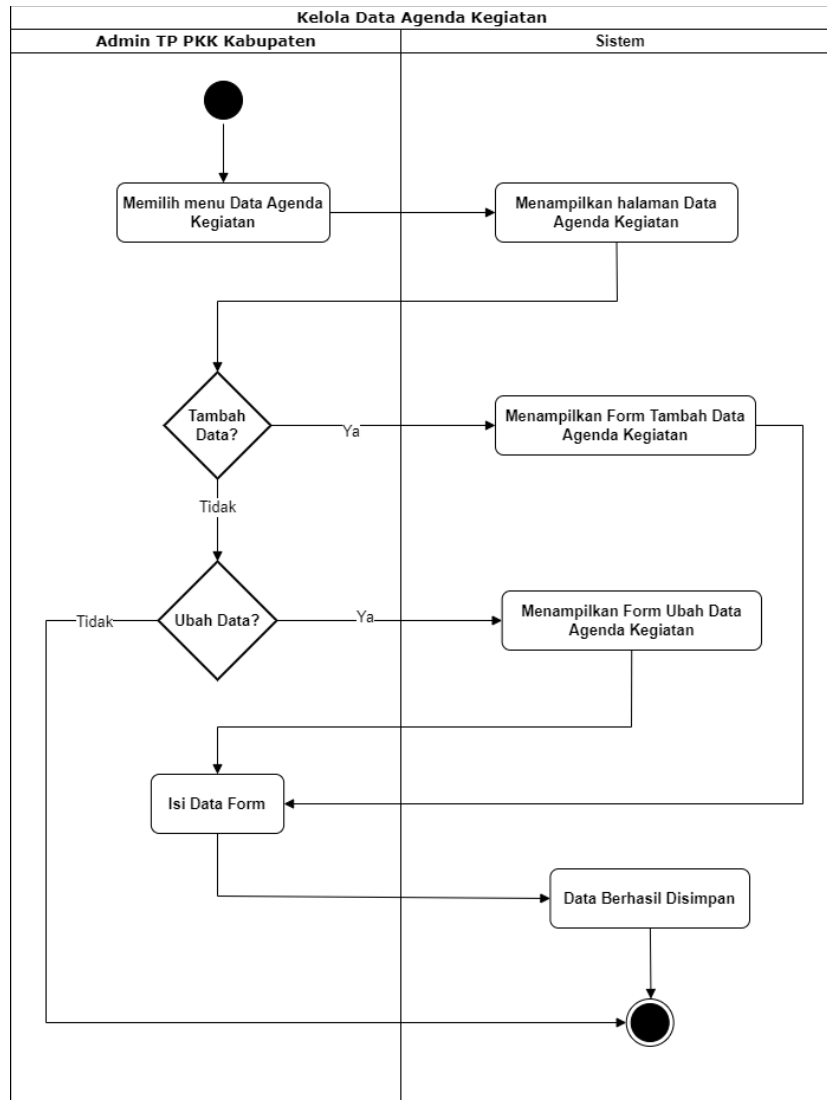
Pada *activity diagram* data pengguna menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pembuatan data pengguna oleh admin TP kabupaten. Adapun *activity diagram* data pengguna dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.65.



Gambar 3. 65 Activity Diagram Data Pengguna

21. Activity Diagram Data Agenda Kegiatan

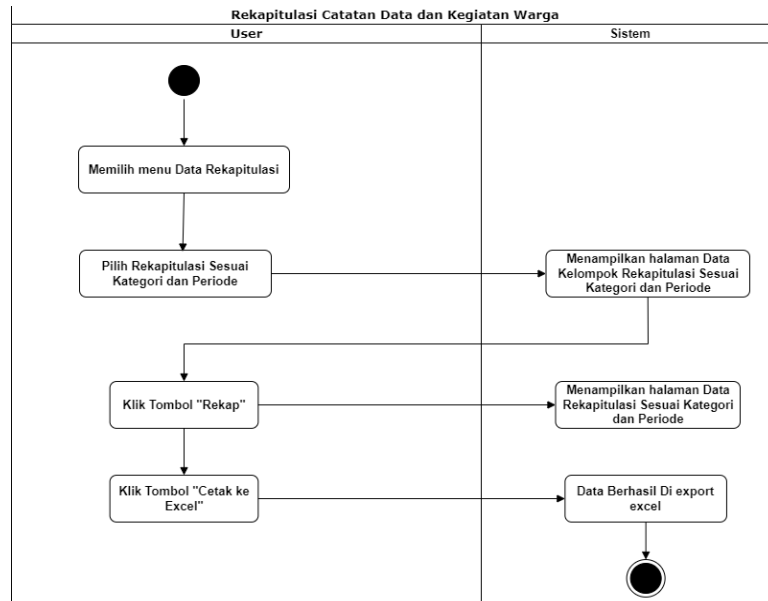
Pada *activity diagram* data agenda kegiatan menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika pembuatan agenda kegiatan yang dilakukan PKK oleh admin TP kabupaten. Adapun *activity diagram* data agenda kegiatan dari pembuatan aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.66.



Gambar 3. 66 *Activity Diagram* Data Agenda Kegiatan

22. *Activity Diagram* Data Rekapitulasi

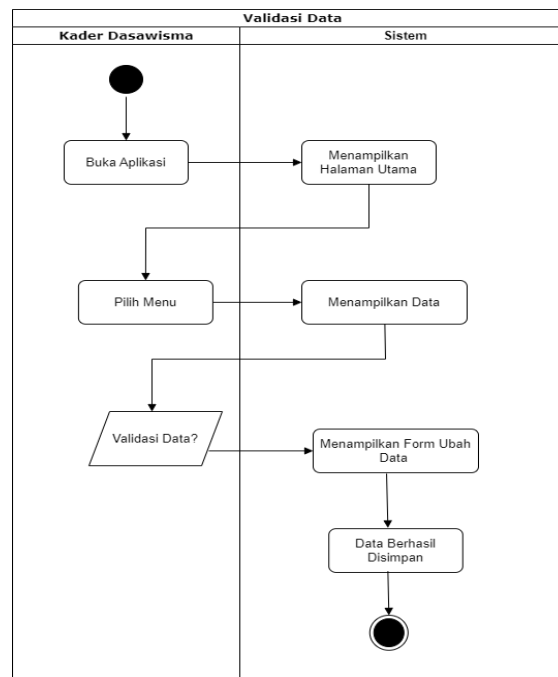
Pada *activity diagram* data rekapitulasi menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika perekapitulasian data yang telah di data oleh *user* berdasarkan kategori dan periodenya. Adapun *activity diagram* data rekapitulasi dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.67.



Gambar 3. 67 *Activity Diagram* Data Rekapitulasi

23. *Activity Diagram* Validasi Data

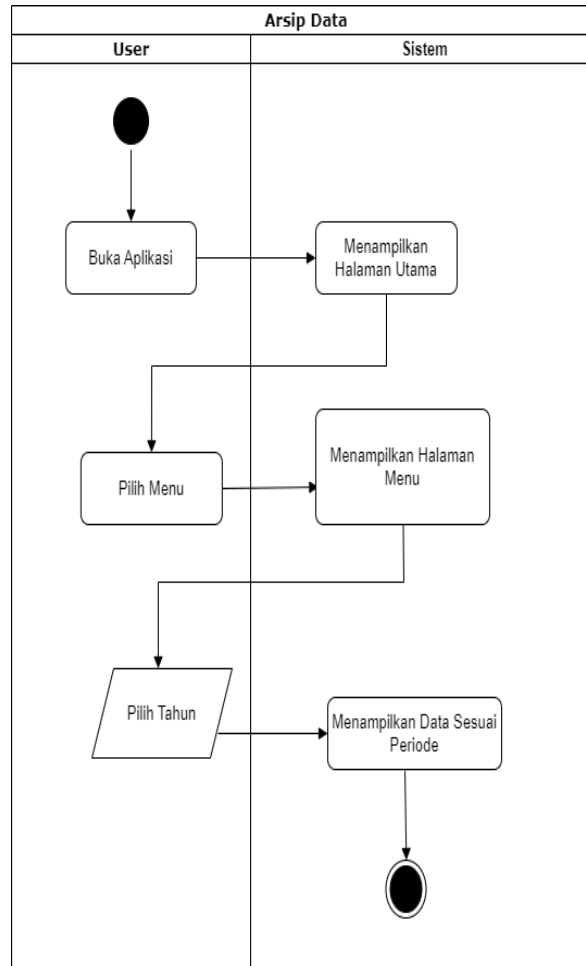
Pada *activity diagram* validasi data menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika kader dasawisma melakukan validasi data dari tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *activity diagram* validasi data dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.68.



Gambar 3. 68 *Activity Diagram* Validasi Data

24. Activity Diagram Arsip Data

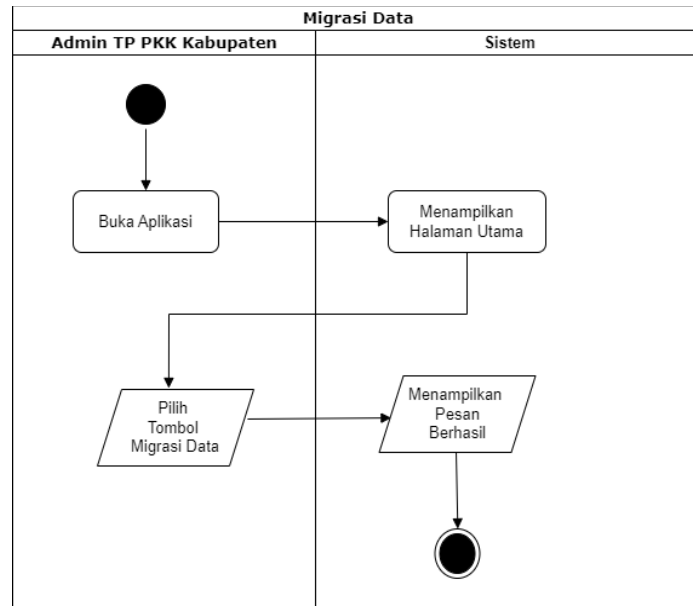
Pada *activity diagram* arsip data menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika *user* melihat arsip data dari tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *activity diagram* arsip data dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.69.



Gambar 3. 69 Activity Diagram Arsip Data

25. Activity Diagram Migrasi Data

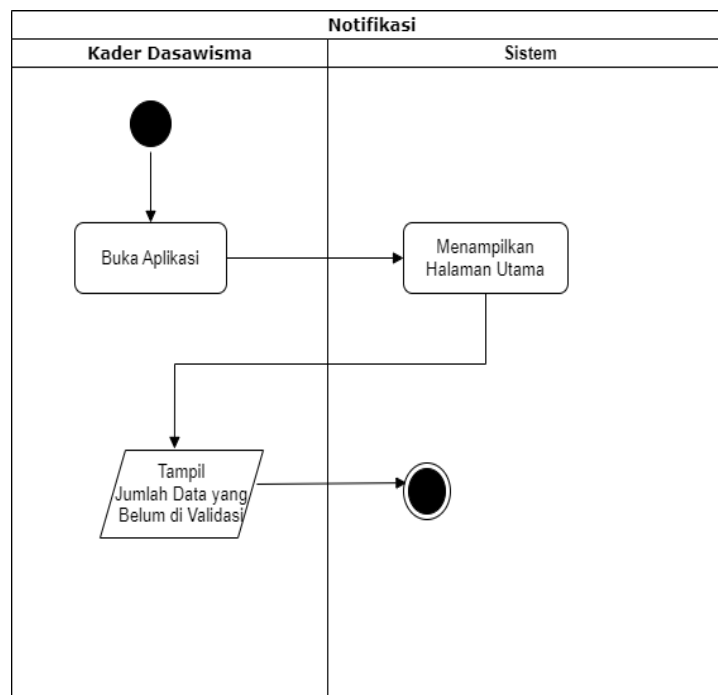
Pada *activity diagram* migrasi data menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika Admin TP PKK Kabupaten melakukan migrasi data tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *activity diagram* migrasi data dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.70.



Gambar 3. 70 *Activity Diagram* Migrasi Data

26. *Activity Diagram* Notifikasi

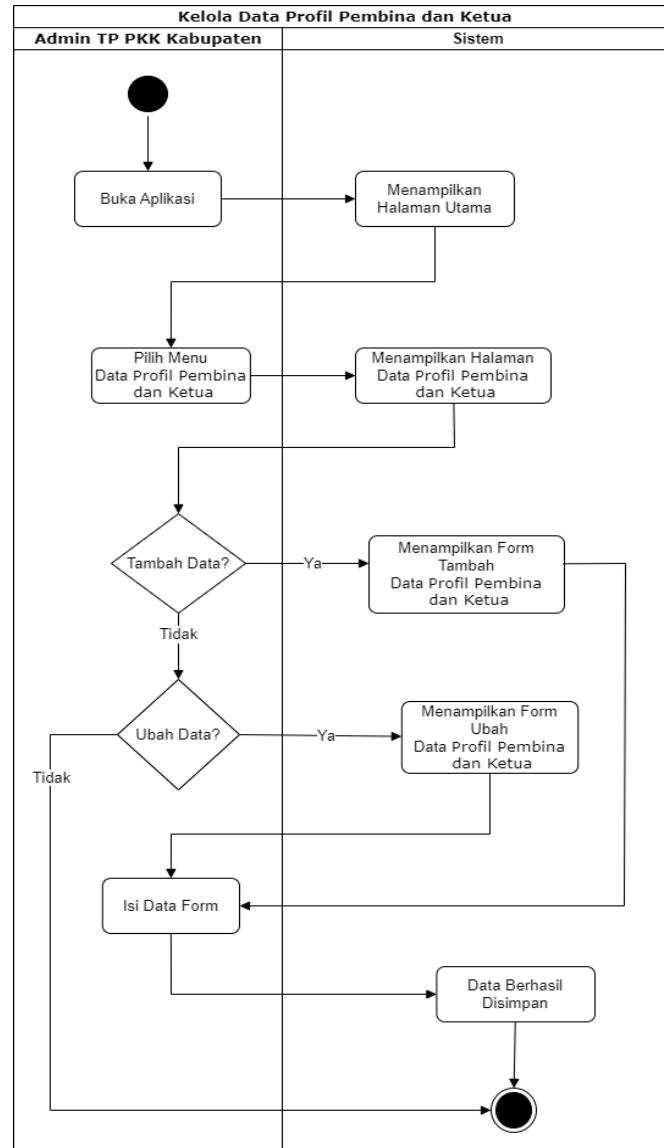
Pada *activity diagram* notifikasi menggambarkan alur aktivitas yang terjadi ketika kader dasawisma menerima notifikasi jumlah data yang belum divalidasi dari tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *activity diagram* notifikasi dari aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.71.



Gambar 3. 71 *Activity Diagram* Notifikasi

27. Activity Diagram Data Profil Pembina dan Ketua

Activity diagram data profil pembina dan ketua menunjukkan alur aktivitas saat pembuatan profil pembina dan ketua TP PKK Kabupaten Indramayu oleh admin TP kabupaten. Diagram ini dapat dilihat pada Gambar 3.72.



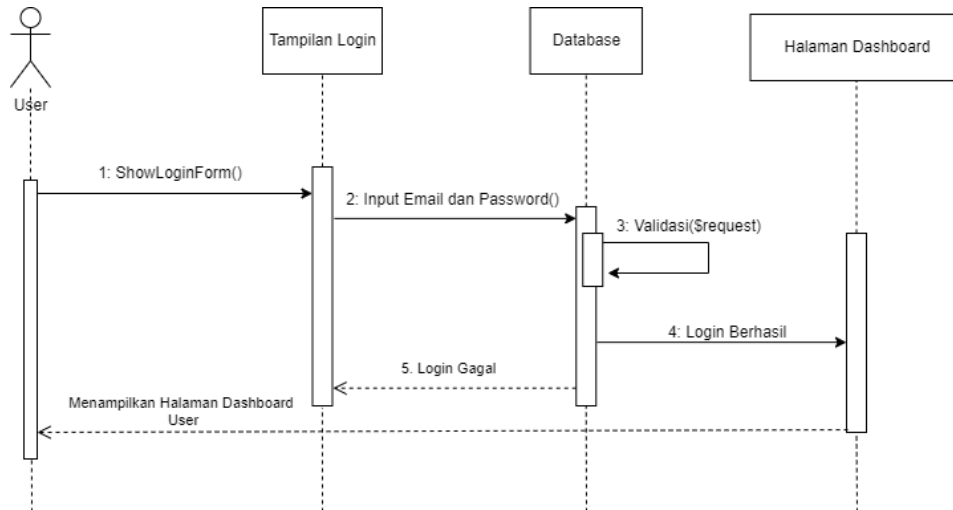
Gambar 3. 72 Activity Diagram Data Profil Pembina dan Ketua

3.8 Sequence Diagram

Pada perancangan *sequence diagram*, menggambarkan aliran fungsional urutan interaksi yang terjadi pada sistem yang sedang dirancang, dengan menunjukkan serangkaian pesan yang dipertukarkan oleh objek-objek untuk melakukan aksi tertentu. Masing-masing aktor pada aplikasi E-PKK memiliki beberapa *sequence diagram*.

1. Sequence Diagram Login

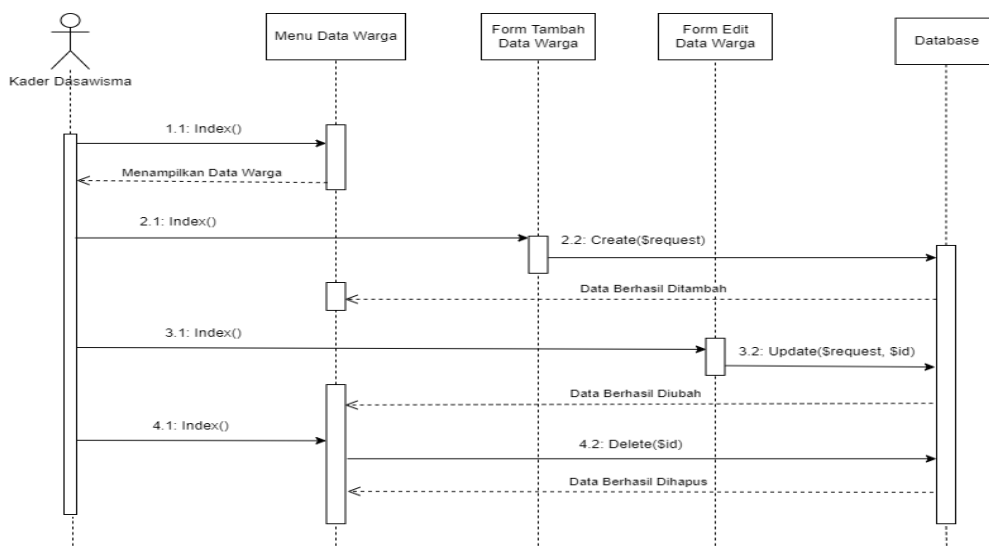
Pada *sequence diagram login* menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana *user* melakukan *login*. Adapun *sequence diagram login* dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.73.



Gambar 3. 73 Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Data Warga

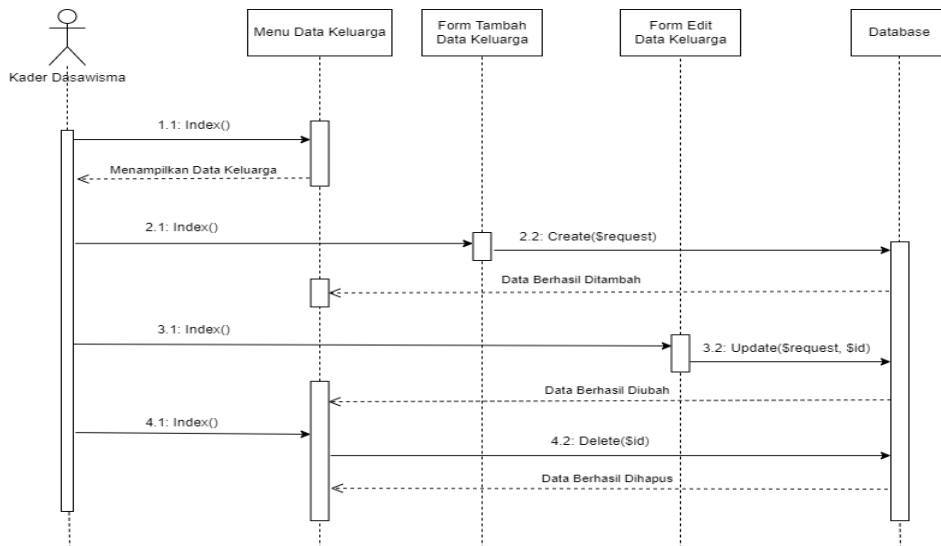
Pada *sequence diagram data warga* menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana kader dasawisma melakukan pendataan data warga dalam satu rumah yang di data. Adapun *sequence diagram data warga* dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.74.



Gambar 3. 74 Sequence Diagram Data Warga

3. Sequence Diagram Data Keluarga

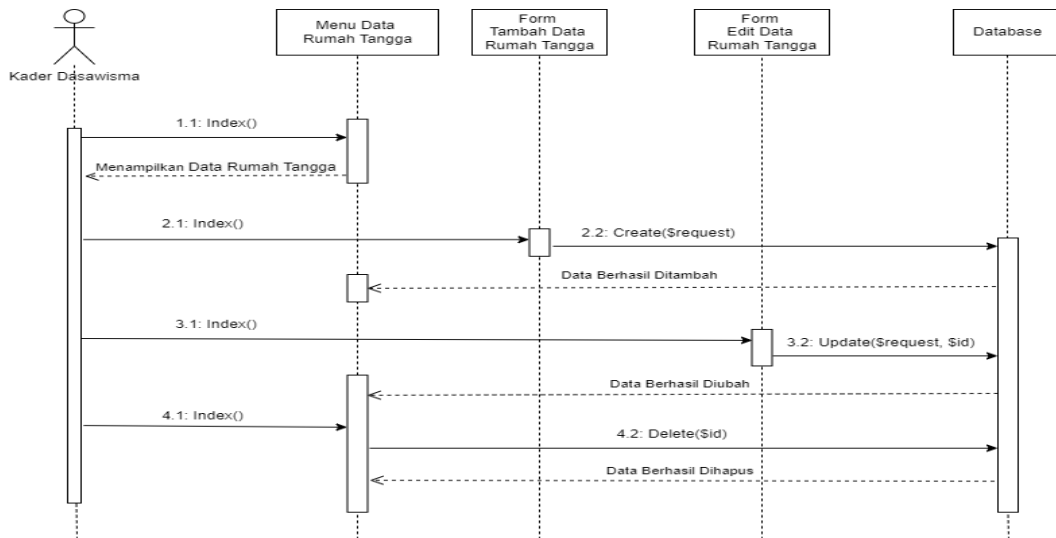
Sequence diagram data keluarga menunjukkan urutan interaksi antar objek saat kader Dasawisma mengajukan pendataan keluarga dalam satu rumah. Diagram ini dapat dilihat pada Gambar 3.75.



Gambar 3. 75 *Sequence Diagram* Data Keluarga

4. Sequence Diagram Data Rumah Tangga

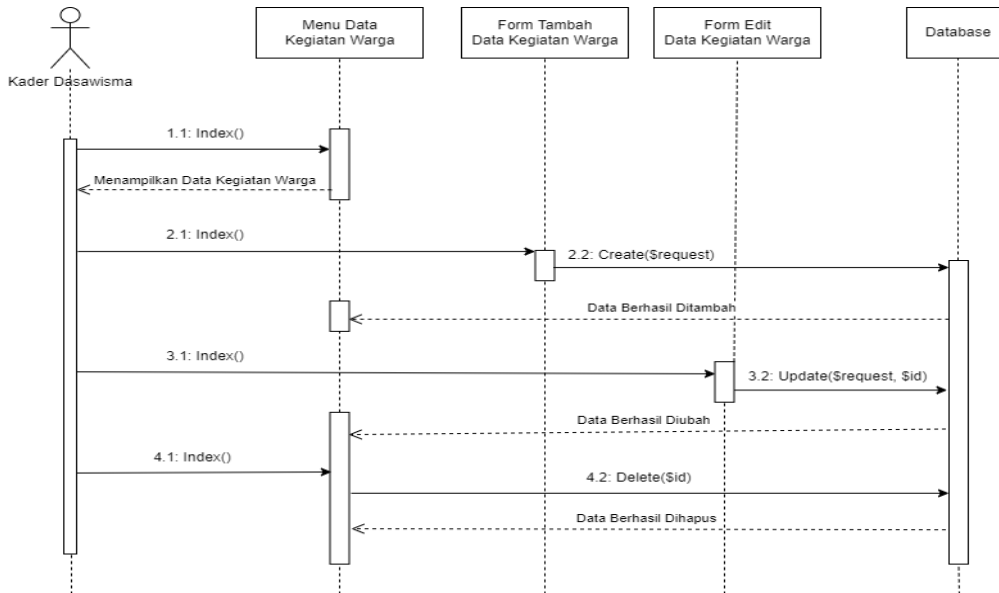
Sequence diagram data rumah tangga menunjukkan urutan interaksi antar objek saat kader Dasawisma mendata rumah tangga dalam satu rumah. Diagram ini dapat dilihat pada Gambar 3.76.



Gambar 3. 76 *Sequence Diagram* Data Rumah Tangga

5. Sequence Diagram Data Kegiatan Warga

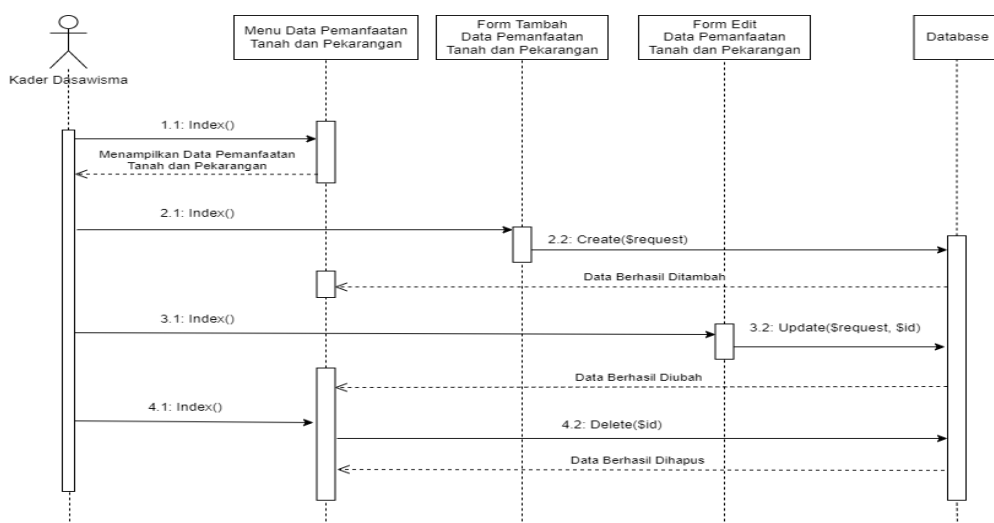
Sequence diagram data kegiatan warga menunjukkan urutan interaksi antar objek saat kader Dasawisma mendata kegiatan warga dalam satu rumah. Diagram ini dapat dilihat pada Gambar 3.77.



Gambar 3. 77 Sequence Diagram Data Kegiatan Warga

6. Sequence Diagram Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

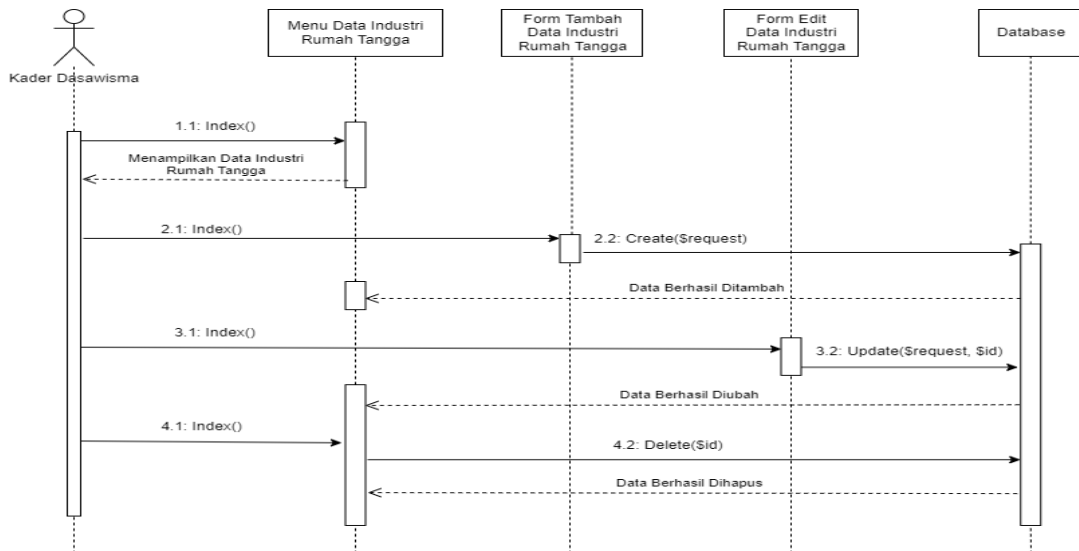
Sequence diagram data pemanfaatan tanah pekarangan menunjukkan urutan interaksi antar objek saat kader Dasawisma mendata pemanfaatan tanah pekarangan oleh setiap rumah tangga. Diagram ini dapat dilihat pada Gambar 3.78.



Gambar 3. 78 Sequence Diagram Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

7. Sequence Diagram Data Industri Rumah Tangga

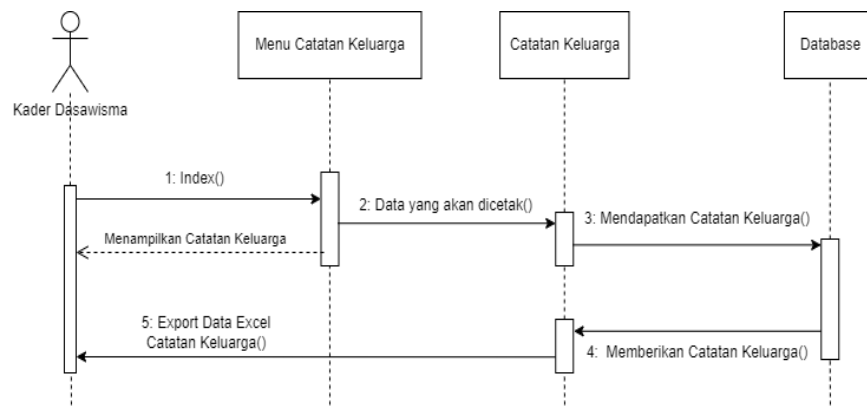
Pada *sequence diagram* data industri rumah tangga menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana kader dasawisma melakukan pendataan data industri rumah tangga yang dilakukan oleh setiap keluarga dalam satu rumah yang di data. Adapun *sequence diagram* data industri rumah tangga dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.79.



Gambar 3. 79 Sequence Diagram Data Industri Rumah Tangga

8. Sequence Diagram Catatan Keluarga

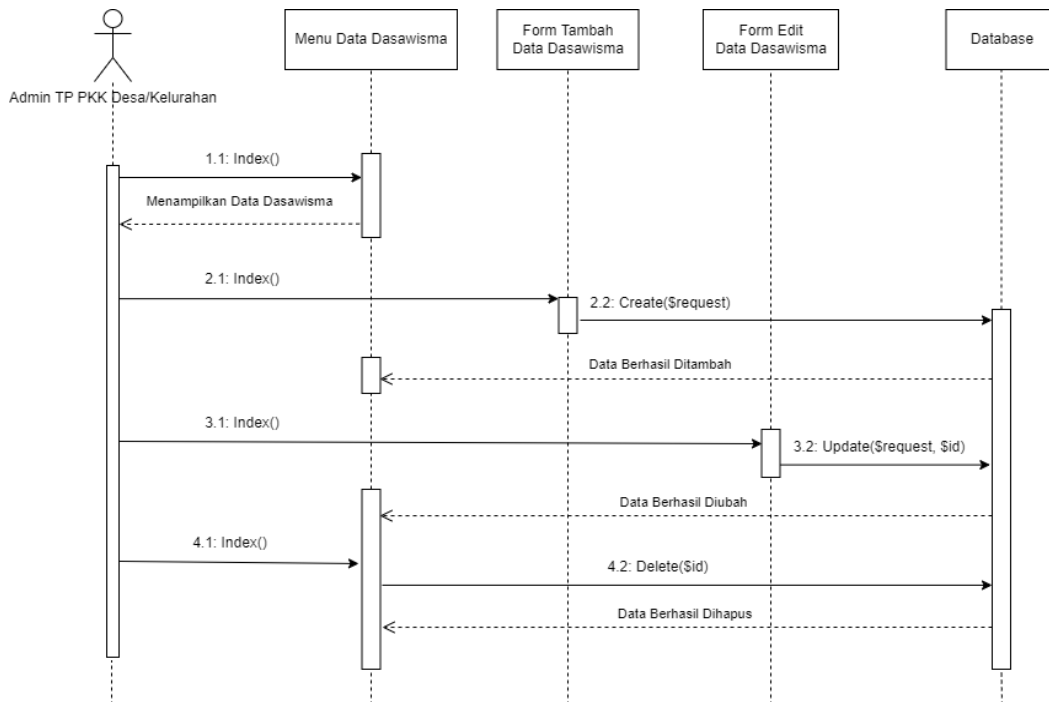
Sequence diagram catatan keluarga menunjukkan urutan interaksi antar objek saat kader Dasawisma melakukan rekapitulasi dan pencetakan catatan keluarga dari masing-masing kepala keluarga pada rumah yang telah didata. Diagram ini dapat dilihat pada Gambar 3.80.



Gambar 3. 80 Sequence Diagram Catatan Keluarga

9. Sequence Diagram Data Dasawisma

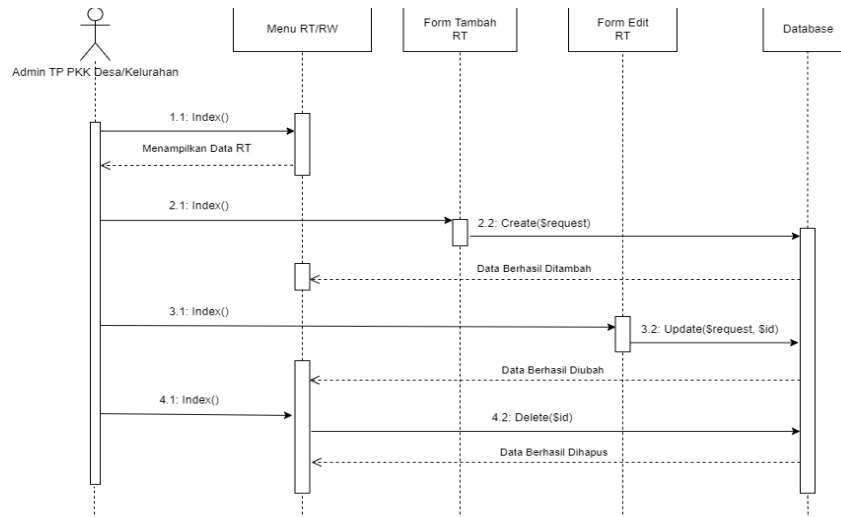
Pada *sequence diagram* data dasawisma menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK desa/kelurahan melakukan pendataan data dasawisma dan kader dasawisma dari masing-masing desa/kelurahan. Adapun *sequence diagram* data dasawisma dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.81.



Gambar 3. 81 *Sequence Diagram* Data Dasawisma

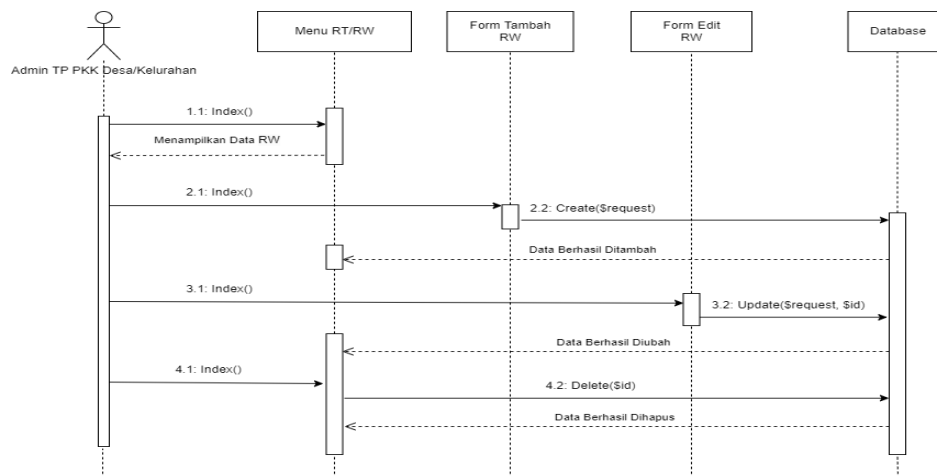
10. Sequence Diagram Data RT

Pada *sequence diagram* data RT menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK desa/kelurahan melakukan pendataan data RT dari masing-masing desa/kelurahan. Adapun *sequence diagram* data RT dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.82.

Gambar 3. 82 *Sequence Diagram* Data RT

11. *Sequence Diagram* Data RW

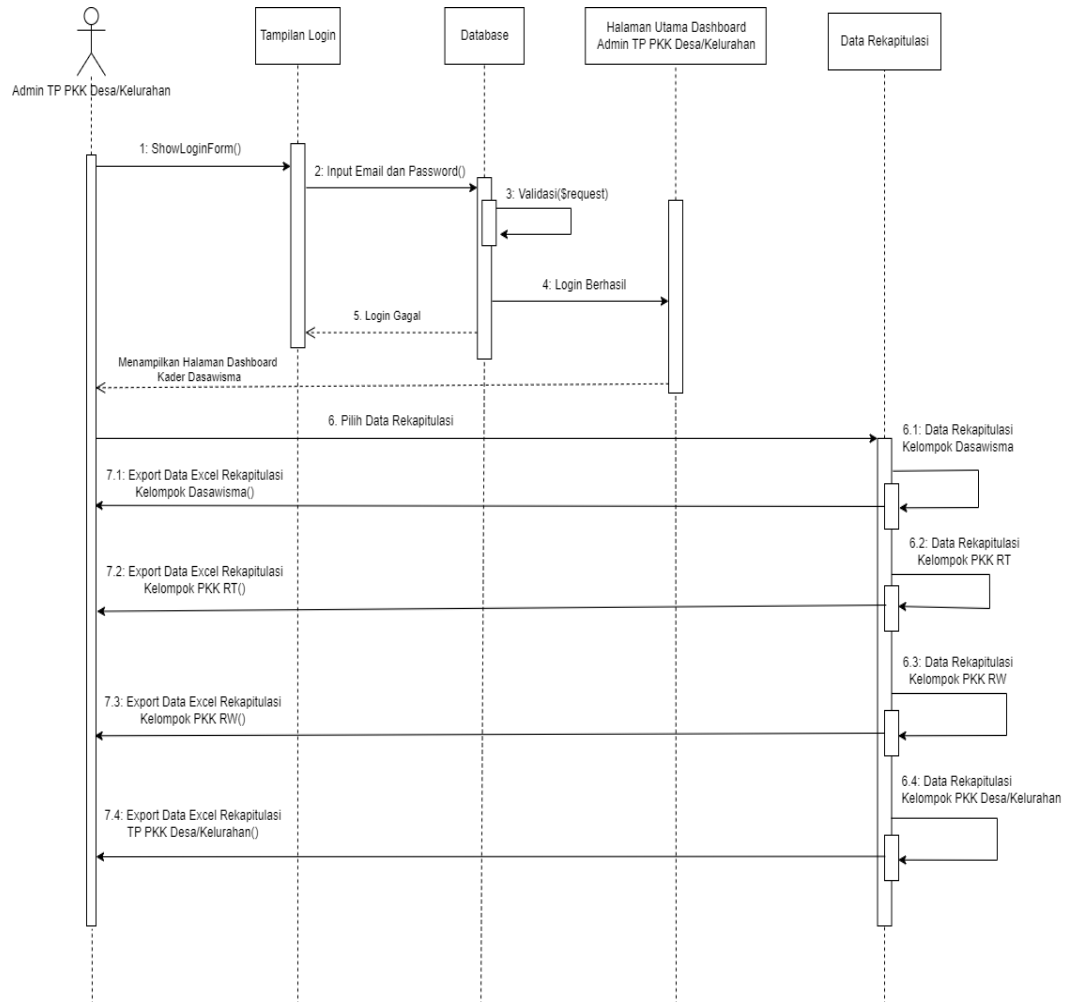
Pada *sequence diagram* data RW menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK desa/kelurahan melakukan pendataan data RW dari masing-masing desa/kelurahan. Adapun *sequence diagram* data RW dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.83.

Gambar 3. 83 *Sequence Diagram* Data RW

12. *Sequence Diagram* Admin TP PKK Desa/Kelurahan Data Rekapitulasi

Pada *sequence diagram* admin TP PKK desa/kelurahan data rekapitulasi menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK desa/kelurahan melakukan pemantauan dan cetak rekapitulasi dari pendataan yang telah dilakukan oleh kader dasawisma berdasarkan tingkatannya di TP PKK desa/kelurahan. Prosesnya, admin TP PKK desa/kelurahan

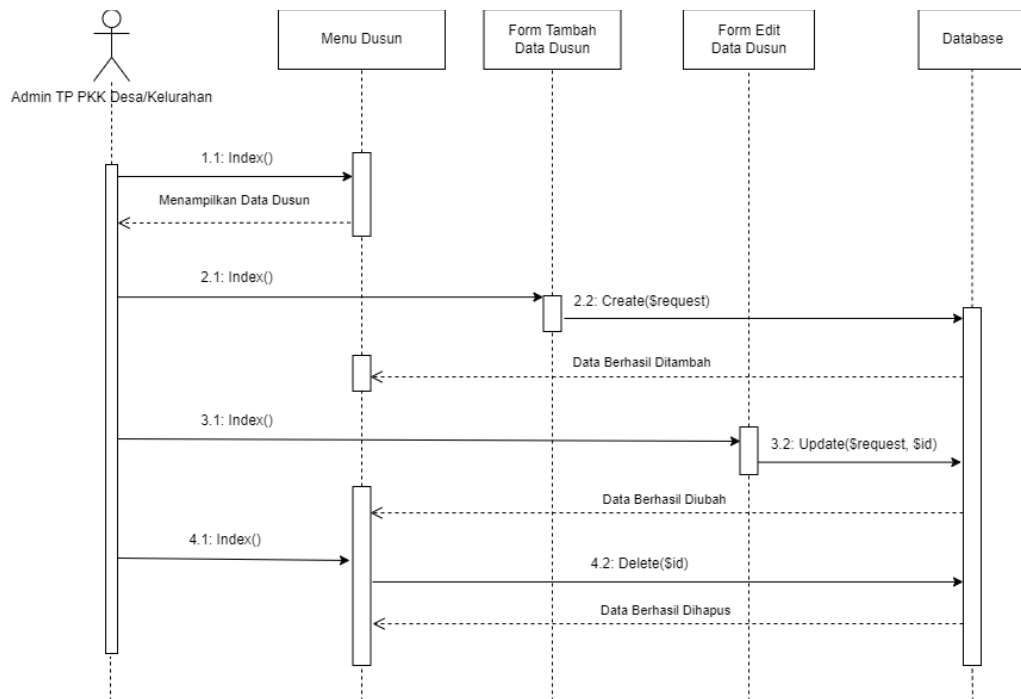
dapat melihat menu data rekapitulasi dan dapat memilih rekapitulasi yang akan dilihat dan dicetak agar dapat memudahkan perekapitulasian di tingkat selanjutnya pada tingkat TP PKK. Adapun *sequence diagram* admin TP PKK desa/kelurahan data rekapitulasi dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.84.



Gambar 3. 84 *Sequence Diagram* Admin TP PKK Desa/Kelurahan Data Rekapitulasi

13. *Sequence Diagram* Data Dusun

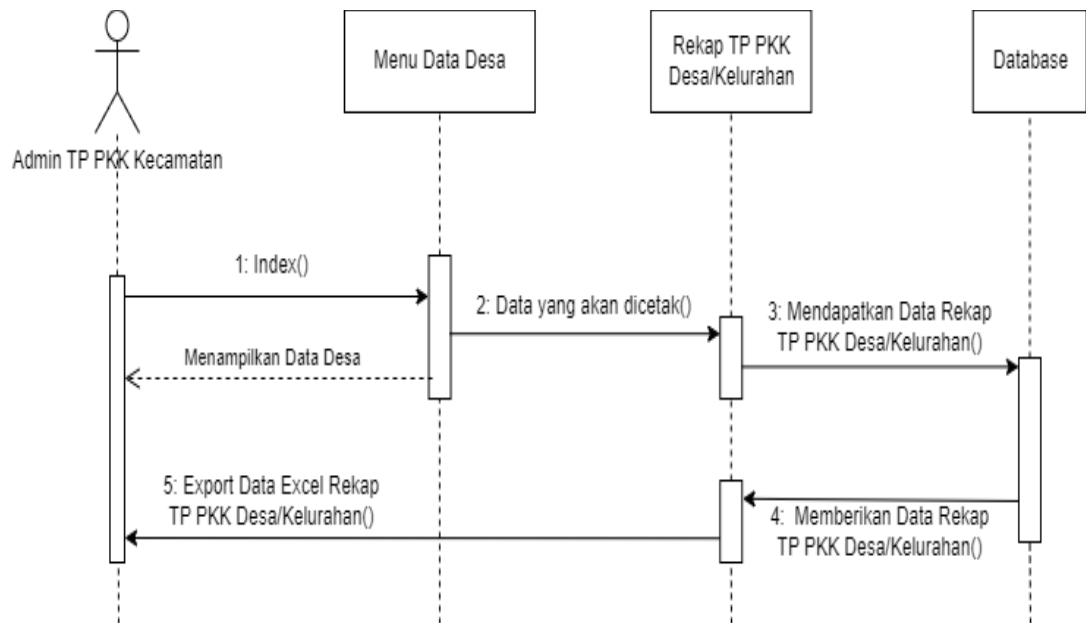
Pada *sequence diagram* data dusun menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK Desa/Kelurahan melakukan pendataan dusun pada desa terkait. Adapun *sequence diagram* data dusun dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.85.



Gambar 3. 85 *Sequence Diagram* Data Dusun

14. *Sequence Diagram* Admin TP PKK Kecamatan Data Rekapitulasi

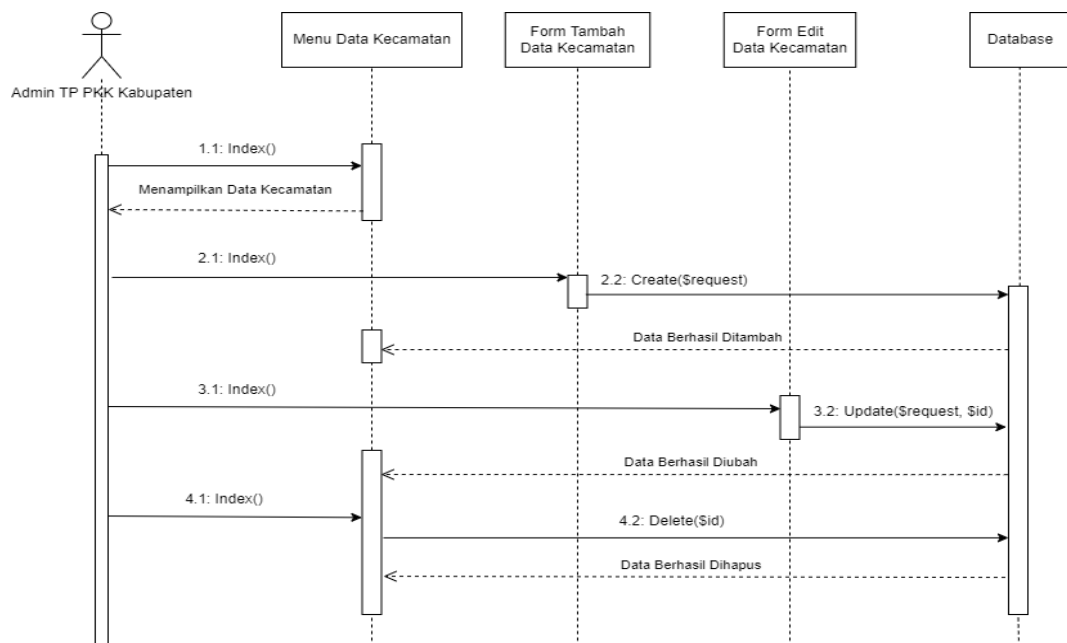
Pada *sequence diagram* admin TP PKK kecamatan data rekapitulasi menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK Kecamatan melakukan pemantauan dan cetak rekapitulasi dari pendataan setiap desa yang telah dilakukan oleh kader dasawisma pada setiap kecamatan. Prosesnya, admin TP PKK Kecamatan dapat melihat menu data rekapitulasi dan dapat memilih rekapitulasi desa yang akan dilihat serta dicetak agar dapat memudahkan perekapitulasian di tingkat selanjutnya pada tingkat TP PKK. Adapun *sequence diagram* admin TP PKK kecamatan data rekapitulasi dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.86.



Gambar 3. 86 *Sequence Diagram* Admin TP PKK Kecamatan Data Rekapitulasi

15. *Sequence Diagram* Data Kecamatan

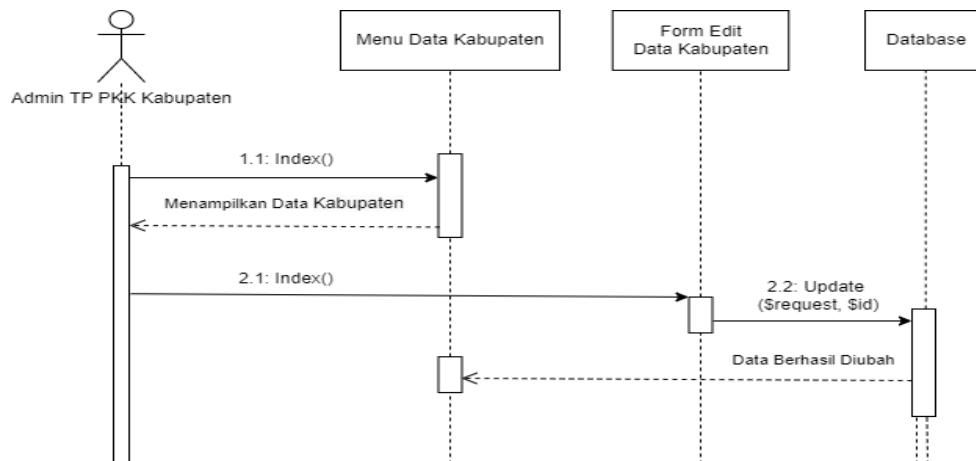
Pada *sequence diagram* data kecamatan menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK kabupaten melakukan pendataan kecamatan di kabupaten Indramayu. Adapun *sequence diagram* data kecamatan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.87.



Gambar 3. 87 *Sequence Diagram* Data Kecamatan

16. Sequence Diagram Data Kabupaten

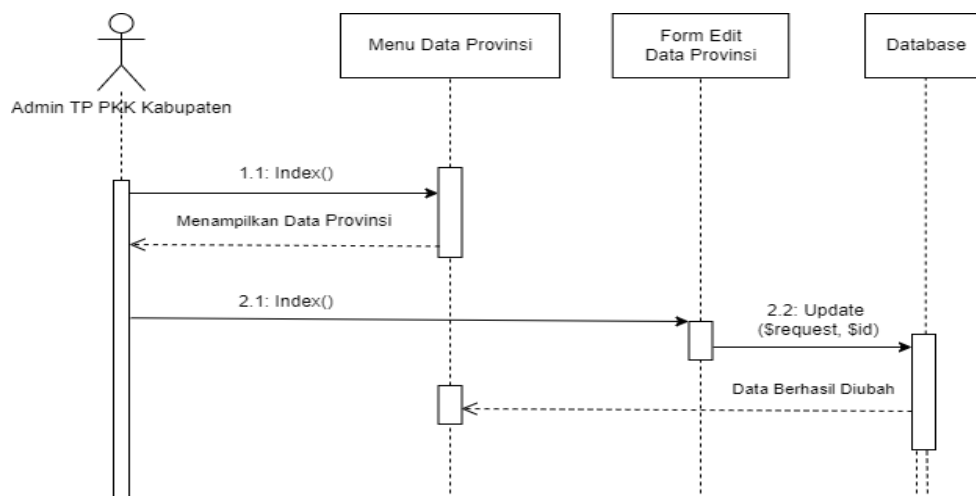
Pada *sequence diagram* data kabupaten menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK kabupaten melakukan perubahan data kabupaten Indramayu. Adapun *sequence diagram* data kabupaten dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.88.



Gambar 3. 88 *Sequence Diagram* Data Kabupaten

17. Sequence Diagram Data Provinsi

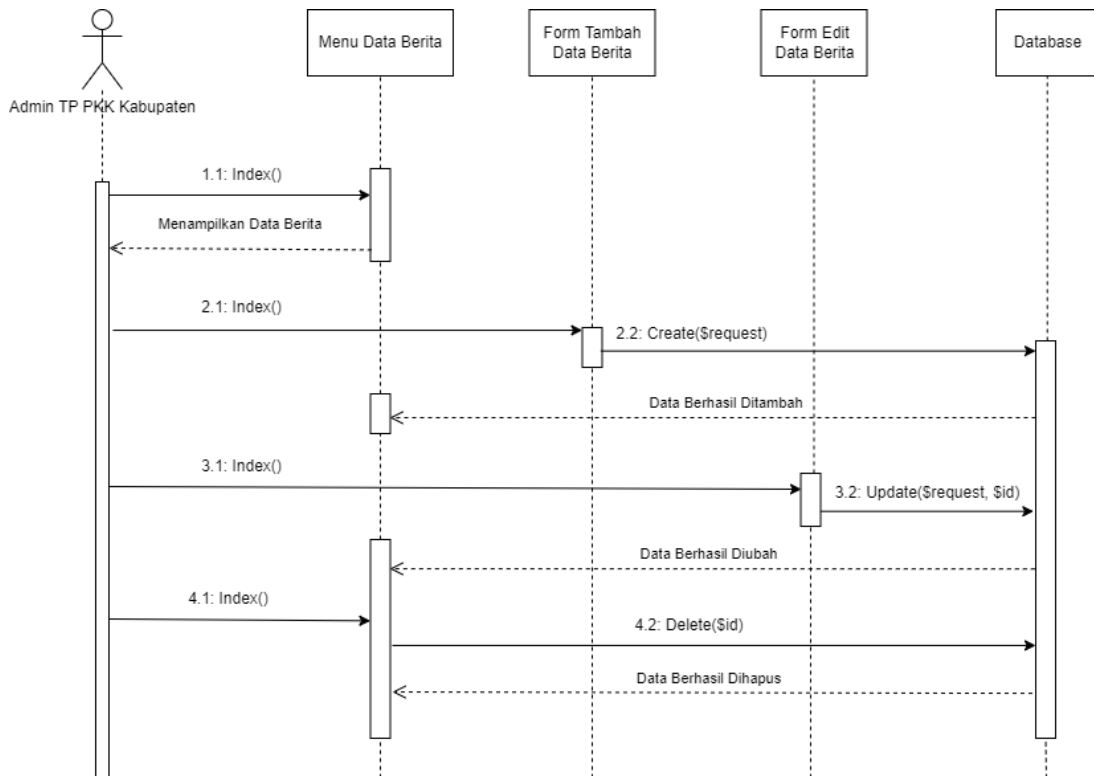
Pada *sequence diagram* data provinsi menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK kabupaten melakukan perubahan data provinsi di kabupaten Indramayu. Adapun *sequence diagram* data provinsi dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.89.



Gambar 3. 89 *Sequence Diagram* Data Provinsi

18. Sequence Diagram Admin Data Berita

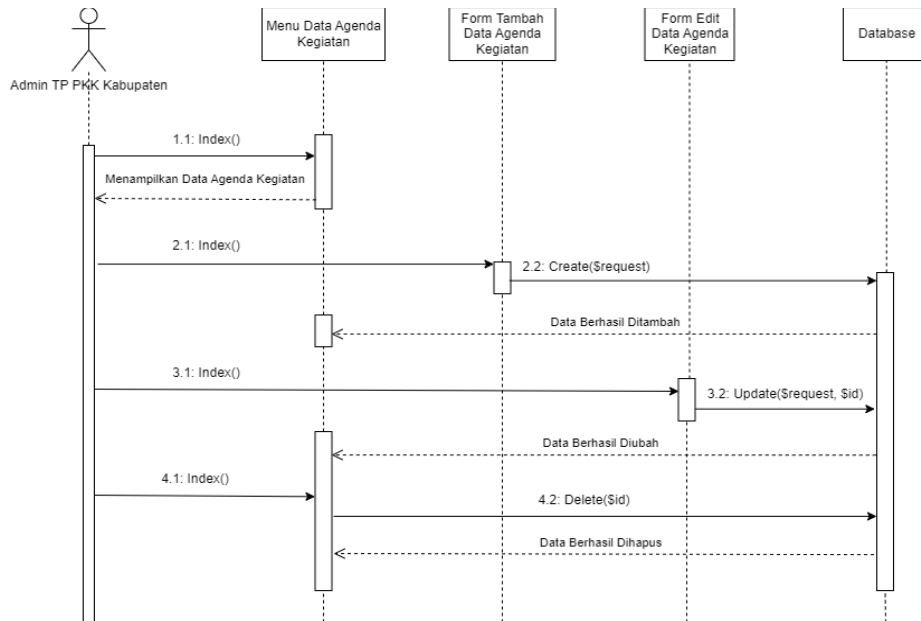
Pada *sequence diagram* data berita menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK kabupaten dapat membuat berita mengenai PKK yang terjadi di kabupaten Indramayu. Adapun *sequence diagram* admin data berita dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.90.



Gambar 3. 90 *Sequence Diagram* Data Berita

19. Sequence Diagram Data Agenda Kegiatan

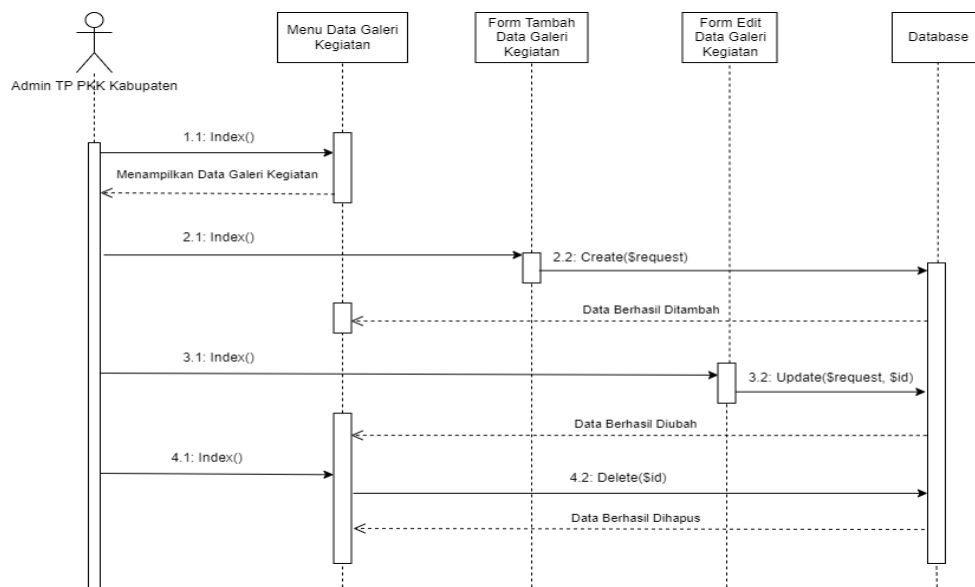
Pada *sequence diagram* admin TP PKK kabupaten data agenda kegiatan menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK kabupaten dapat membuat agenda kegiatan mengenai kegiatan PKK yang belum, sedang dan telah dilaksanakan di kabupaten kabupaten Indramayu. Adapun *sequence diagram* data agenda kegiatan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.91.



Gambar 3. 91 *Sequence Diagram* Data Agenda Kegiatan

20. *Sequence Diagram* Data Galeri Kegiatan

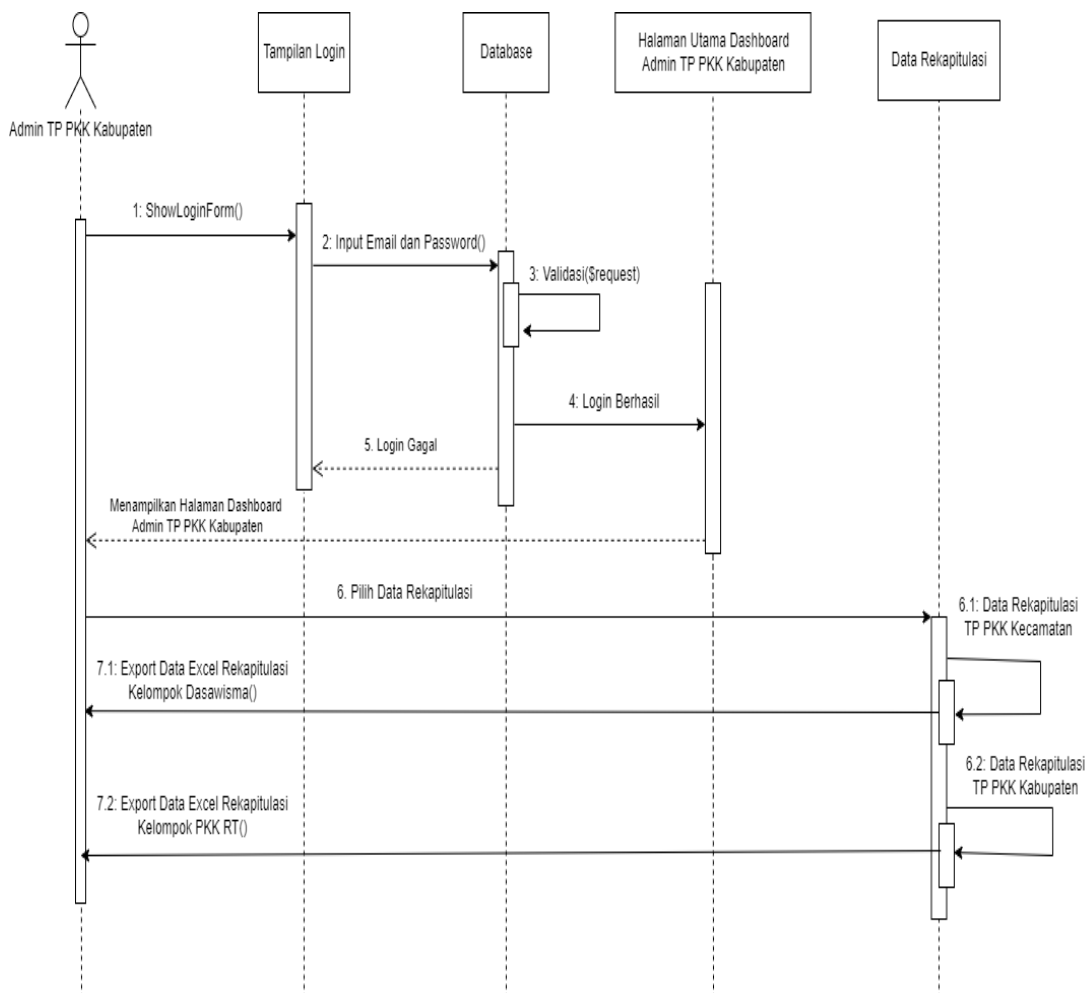
Pada *sequence diagram* data galeri kegiatan menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK kabupaten dapat membuat galeri kegiatan mengenai kegiatan PKK yang terjadi di kabupaten kabupaten Indramayu. Adapun *sequence diagram* data galeri kegiatan dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.92.



Gambar 3. 92 *Sequence Diagram* Data Galeri Kegiatan

21. Sequence Diagram Admin TP PKK Kabupaten Data Rekapitulasi

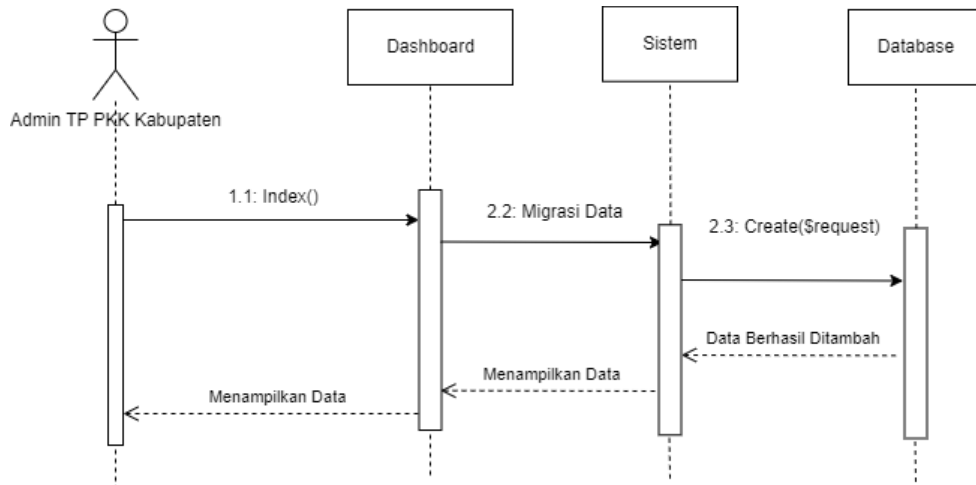
Pada *sequence diagram* admin TP PKK kabupaten data rekapitulasi menggambarkan urutan interaksi antar objek yang saling bertukar pesan dimana admin TP PKK kabupaten melakukan pemantauan dan cetak rekapitulasi dari pendataan yang telah dilakukan oleh kader dasawisma berdasarkan tingkatannya di TP PKK kabupaten. Prosesnya, admin TP PKK kabupaten dapat melihat menu data rekapitulasi dan dapat memilih rekapitulasi yang akan dilihat dan dicetak agar dapat memudahkan perekapitulasian di tingkat selanjutnya pada tingkat TP PKK. Adapun *sequence diagram* admin TP PKK kabupaten data rekapitulasi dari pembuatan aplikasi dapat dilihat pada Gambar 3.93.



Gambar 3. 93 Sequence Diagram Admin TP PKK Kabupaten Data Rekapitulasi

22. Sequence Diagram Migrasi Data

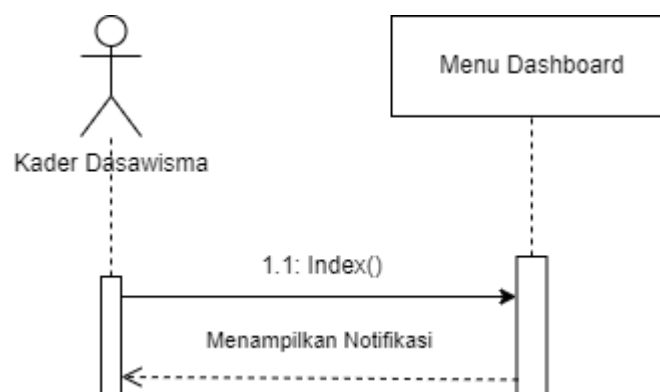
Pada *sequence diagram* migrasi data menggambarkan urutan dimana Admin TP PKK Kabupaten melakukan migrasi data dari tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *sequence diagram* migrasi data pada aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.94.



Gambar 3. 94 Sequence Diagram Migrasi Data

23. Sequence Diagram Notifikasi

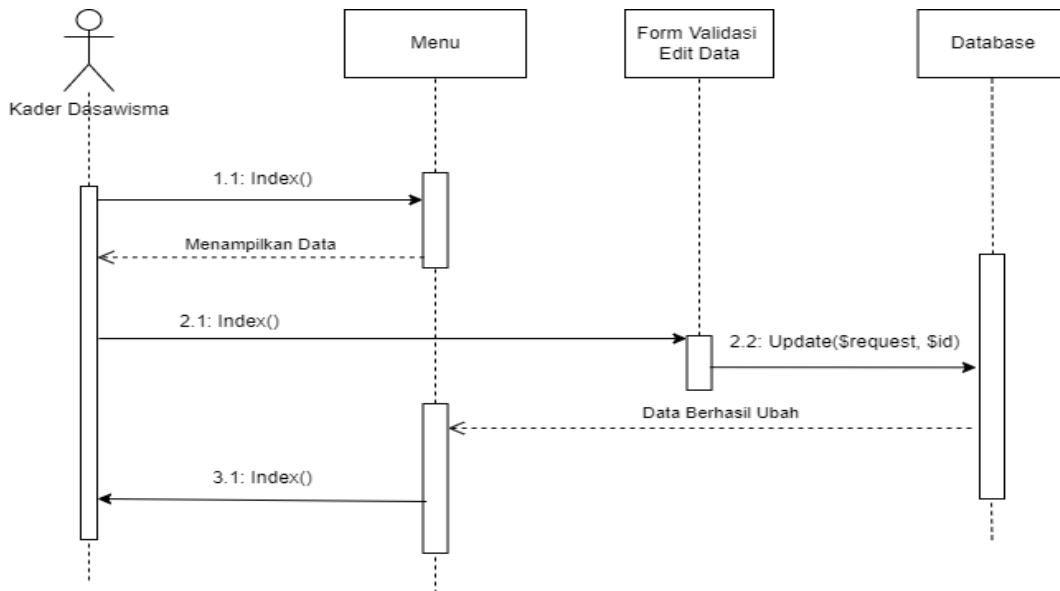
Pada *sequence diagram* notifikasi menggambarkan urutan dimana kader dasawisma melihat notifikasi berupa jumlah data yang belum divalidasi dari tahun sebelumnya pada tahun berjalan ketika data baru saja di migrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Adapun *sequence diagram* notifikasi pada aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.95.



Gambar 3. 95 Sequence Diagram Notifikasi

24. Sequence Diagram Validasi Data

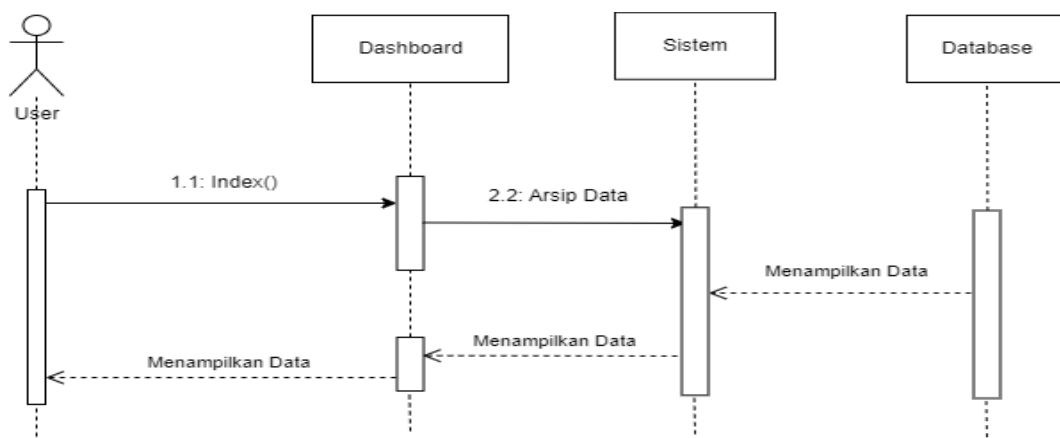
Pada *sequence diagram* validasi data menggambarkan urutan dimana kader dasawisma melakukan validasi data dari tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *sequence diagram* validasi data pada aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.96.



Gambar 3. 96 *Sequence Diagram* Validasi Data

25. Sequence Diagram Arsip Data

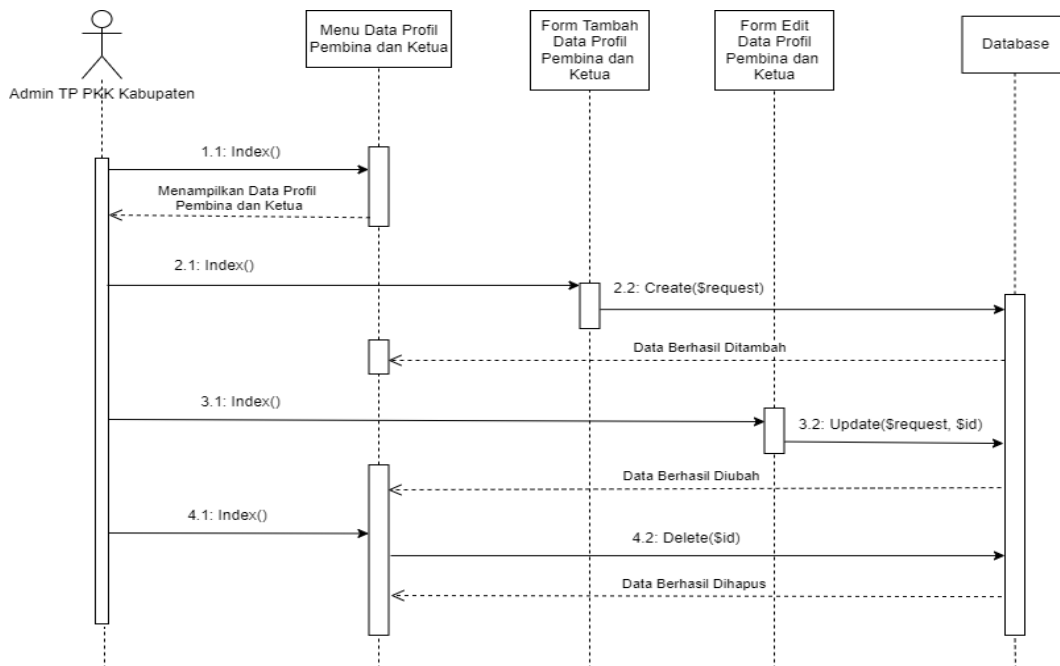
Pada *sequence* arsip data menggambarkan urutan dimana *user* melihat informasi berupa arsip data atau arsip rekapitulasi data tahun sebelumnya pada tahun berjalan. Adapun *sequence diagram* arsip data pada aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.97.



Gambar 3. 97 *Sequence Diagram* Arsip Data

26. Sequence Diagram Profil Pembina dan Ketua

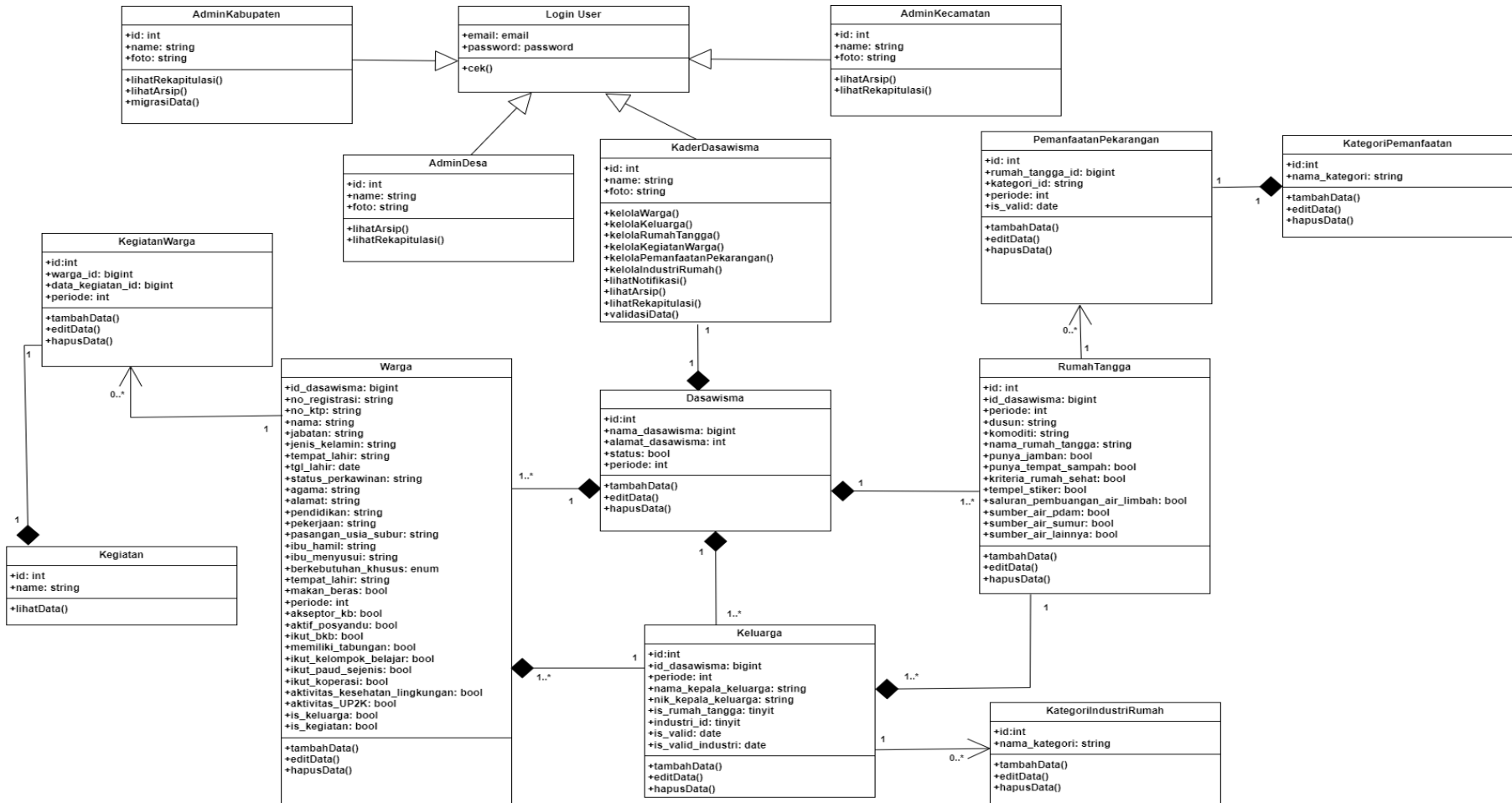
Pada *sequence diagram* profil pembina dan ketua menggambarkan urutan dimana admin TP PKK Kabupaten mengelola data profil pembina dan ketua TP PKK Kabupaten Indramayu yang kemudian akan dipublikasikan pada halaman Beranda. Adapun *sequence diagram* profil pembina dan ketua pada aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 3.98.



Gambar 3. 98 *Sequence Diagram* Profil Pembina dan Ketua

3.9 Class Diagram

Class Diagram merepresentasikan Pendefinisian objek-objek dalam aplikasi yang dibuat dalam bentuk *class* yang memiliki *attribute* dan serangkaian *method* untuk mewakili setiap objeknya. Terdapat beberapa *class* di dalam *class diagram* ini, antara lain *Login User*, *AdminKabupaten*, *AdminKecamatan*, *AdminDesa*, *KaderDasawisma*, *Dasawisma*, *Warga*, *Keluarga*, *RumahTangga*, *Kegiatan Warga*, *Kegiatan*, *PemanfaatanPekarangan*, *KategoriPemanfaatan*, *Industri Rumah Tangga*, dan *Kategori Industri*. Adapun visualisasi dari *class diagram* dapat dilihat pada Gambar dilihat pada Gambar 3.99.



Gambar 3. 99 Class Diagram

1. *LoginUser*: Kelas yang mewakili pengguna yang dapat *login* ke dalam sistem.
2. *AdminKabupaten*, *AdminKecamatan*, *AdminDesa*, *KaderDasawisma*: Semua kelas ini merupakan turunan dari *LoginUser*, artinya mereka mewarisi *atribut* dan metode dari *LoginUser* tetapi dengan fungsi tambahan yang sesuai dengan peran administratif mereka di tingkat yang berbeda.
3. *Dasawisma*: Kelas yang berperan sebagai entitas utama.
4. *KaderDasawisma*, *Warga*, *Keluarga*, *RumahTangga*: Semua kelas ini terkait dengan *Dasawisma* melalui hubungan komposisi, yang berarti mereka merupakan bagian dari *Dasawisma*. Keberadaan mereka bergantung pada keberadaan *Dasawisma*.
5. *KegiatanWarga*: Kelas yang menyimpan kumpulan kegiatan yang dilakukan oleh *Warga*.
6. *Kegiatan*: Kelas yang menyimpan jenis-jenis kegiatan yang dapat dilakukan oleh *Warga*.
7. *PemanfaatanPekarangan*: Kelas yang menyimpan pemanfaatan pekarangan oleh *RumahTangga*.
8. *KategoriPemanfaatan*: Kelas yang menyimpan kategori-kategori dari pemanfaatan pekarangan.
9. *IndustriRumahTangga*: Kelas yang menyimpan industri yang terkait dengan *Keluarga*.
10. *KategoriIndustri*: Kelas yang menyimpan kategori-kategori dari industri rumah tangga.

3.11 Rancangan Database

Dalam pengembangan Aplikasi E-PKK dibutuhkan rancangan *database*, dimana dalam *database* memerlukan dua puluh empat tabel yaitu sebagai berikut:

1. Rancangan Tabel data_warga

Tabel data_warga digunakan untuk menyimpan data warga. Tabel ini memiliki 37 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.2.

Tabel 3. 2 Tabel data_warga

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_warga
2	id_desa	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_desa
3	id_kecamatan	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_kecamatan
4	id_dasawisma	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_dasawisma
5	no_registrasi keluarga	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nomor Registrasi
6	no_ktp	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nomor ktp atau nik warga
7	nama	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama warga
8	jabatan	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan jabatan
9	jenis_kelamin	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan jenis kelamin
10	tempat_lahir	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan tempat lahir
11	tgl_lahir	<i>date</i>	Untuk menyimpan tanggal lahir
12	status_perkawinan	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan status perkawinan
13	agama	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan agama
14	alamat	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan alamat
15	pendidikan	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan pendidikan
16	pekerjaan	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan pekerjaan
17	ibu_hamil	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data warga yang merupakan ibu hamil
18	ibu_menyusui	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data warga yang merupakan ibu menyusui
19	berkebutuhan_khusus	<i>enum('Tidak', 'Cacat Mental', 'Cacat Fisik', 'Lainnya')</i>	Untuk menyimpan data warga yang mempunyai kebutuhan khusus

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
20	makan_beras	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan makanan pokok warga
21	periode	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan periode penyimpanan data warga
22	aksesptor_kb	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti akseptor kb
23	aktif_posyandu	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti posyandu
24	ikut_bkb	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti bina keluarga balita
25	memiliki_tabungan	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data memiliki tabungan
26	ikut_kelompok_belajar	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti kelompok belajar
27	ikut_paud_sejenis	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti paud sejenis
28	ikut_koperasi	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti koperasi
29	aktivitas_kesehatan_lingkungan	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti aktivitas kesehatan lingkungan
30	aktivitas_UP2K	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data mengikuti kelompok Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga (UP2K)
31	is_keluarga	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data warga yang mempunyai keluarga
32	is_kegiatan	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data warga yang mengikuti kegiatan
33	ikut_pemanfaatan_lahan_pekarangan	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data warga yang memiliki pemanfaatan lahan pekarangan
34	is_industri_rumah_tangga	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data warga yang memiliki rumah tangga
35	<i>is_valid</i>	<i>date</i>	Untuk menyimpan validasi data warga
36	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
37	<i>updated_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

2. Rancangan Tabel data_keluarga

Tabel data_keluarga digunakan untuk menyimpan data keluarga. Tabel ini memiliki 11 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.3.

Tabel 3. 3 Tabel data_keluarga

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data keluarga
2	periode	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan Periode data keluarga
3	id_dasawisma	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data dasawisma
4	nama_kepala_rumah_tangga	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kepala rumah tangga dalam keluarga
5	nik_kepala_keluarga	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nik kepala rumah tangga dalam keluarga
6	is_rumah_tangga	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan data keluarga yang mmeiliki rumah tangga
7	industri_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan data keluarga yang industri rumah tangga
8	is_valid_industri	<i>date</i>	Untuk menyimpan validasi industri rumah tangga data keluarga
9	<i>is_valid</i>	<i>date</i>	Untuk menyimpan validasi data keluarga
10	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
11	<i>updated_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

3. Rancangan Tabel rumah_tanggas

Tabel rumah_tanggas digunakan untuk menyimpan data rumah tangga. Tabel ini terdapat 18 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.4.

Tabel 3. 4 Tabel rumah_tanggas

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID rumah tangga
2	id_dasawisma	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID dasawisma
3	periode	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan periode penyimpanan
4	nama_kepala_rumah_tangga	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kepala rumah tangga

No	Nama Kolom	Tippe Data	Keterangan
5	nik_kepala_rumah_tangga	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nik kepala rumah tangga
6	punya_jamban	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang mempunyai jamban
7	punya_tempat_sampah	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang mempunyai tempat sampah
8	kriteria_rumah_sehat	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang mempunyai kriteria rumah sehat
9	tempel_stiker	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang menempel stiker
10	saluran_pembuangan_air_lim bah	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang mempunyai saluran pembuangan air limbah
11	sumber_air_pdam	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang memiliki sumber air pdam
12	sumber_air_sumur	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang memiliki sumber air sumur
13	sumber_air_lainnya	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang memiliki sumber air selain pdam dan sumur
14	is_pemanfaatan_lahan	<i>tinyint(1)</i>	Untuk meyimpan data rumah tangga yang memiliki pemanfaatan lahan
15	is_valid_pemanfaatan_lahan	<i>date</i>	Untuk meyimpan validasi pemanfaatan lahan
16	<i>is_valid</i>	<i>date</i>	Untuk meyimpan validasi data rumah tangga
17	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
18	<i>updated_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

4. Rancangan Tabel *users*

Tabel *users* digunakan untuk menyimpan data pengguna. Tabel ini memiliki 11 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.5.

Tabel 3. 5 Tabel *users*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	<i>id</i>	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID <i>user</i>
2	<i>id_desa</i>	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_ <i>desa</i>
3	<i>id_kecamatan</i>	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_ <i>kecamatan</i>
4	<i>id_dasawisma</i>	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_ <i>dasawisma</i>
5	<i>name</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama <i>user</i>
6	<i>email</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan <i>email user</i>
7	<i>password</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan <i>password user</i>
8	<i>foto</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan foto <i>user</i>
9	<i>user_type</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk membedakan tipe <i>user</i> antar satu <i>user</i> dengan <i>user</i> lainnya
10	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
11	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

5. Rancangan Tabel data_kegiatan

Tabel data_kegiatan digunakan untuk menyimpan data kegiatan yang diikuti oleh warga. Tabel ini memiliki 4 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.6.

Tabel 3. 6 Tabel data_kegiatan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	<i>id</i>	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID kategori_kegiatan
2	<i>name</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kategori_kegiatan
3	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan kategori_kegiatan
4	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan kategori_kegiatan

6. Rancangan Tabel data_kegiatan_warga

Tabel data_kegiatan_warga digunakan untuk menyimpan data kegiatan warga. Tabel ini memiliki 7 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.7.

Tabel 3. 7 Tabel data_kegiatan_warga

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_kegiatan_warga
2	warga_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_warga
3	data_kegiatan_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_kegiatan
4	periode	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan periode data_kegiatan_warga
5	<i>is_valid</i>	<i>date</i>	Untuk menyimpan tanggal validasi data_kegiatan_warga
6	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan data_kegiatan_warga
7	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan data_kegiatan_warga

7. Rancangan Tabel data_dasawisma

Tabel data_dasawisma digunakan untuk menyimpan data dasawisma. Tabel ini terdapat 12 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.8.

Tabel 3. 8 Tabel data_dasawisma

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_desa
2	id_desa	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_desa
3	id_kecamatan	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_kecamatan
4	id_rt	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID rts
5	id_rw	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID rws
6	nama_dasawisma	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama dasawisma
7	alamat_dasawisma	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan alamat dasawisma
8	status	<i>tinyint(1)</i>	Untuk menyimpan status dasawisma
9	dusun	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan ID dusuns
10	periode	<i>int</i>	Untuk menyimpan periode dasawisma
11	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
12	<i>updated_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

8. Rancangan Tabel dusuns

Tabel dusuns digunakan untuk menyimpan data dusun. Tabel ini terdapat 5 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.9.

Tabel 3. 9 Tabel dusuns

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID Dusun
2	desa_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_desa
3	<i>name</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama dusun
4	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan Dusun
5	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan Dusun

9. Rancangan Tabel rts

Tabel rts digunakan untuk menyimpan data rt. Tabel ini terdapat 6 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.10.

Tabel 3. 10 Tabel rts

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID RT
2	<i>name</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama RT
3	dusun_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID Dusun
4	rw_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID RT
5	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan RT
6	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan RT

10. Rancangan Tabel rws

Tabel rws digunakan untuk menyimpan data rw. Tabel ini terdapat 7 kolom. yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.11.

Tabel 3. 11 Tabel rws

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID Rw
2	<i>name</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama rw
3	desa_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID Desa
4	dusun_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID Dusun
5	periode	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan periode rw
6	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan rw
7	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan rw

11. Rancangan Tabel data_pemanfaatan_pekarangan

Tabel data_pemanfaatan_pekarangan digunakan untuk menyimpan data pemanfaatan tanah pekarangan. Tabel ini memiliki 9 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.12.

Tabel 3. 12 Tabel data_pemanfaatan_pekarangan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan id data_pemanfaatan_pekarangan
2	id_desa	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan id data_desa
3	id_kecamatan	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan id data_kecamatan
4	rumah_tangg_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan id rumah_tangg
5	kategori_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan id kategori_pemanfaatan_lahan
6	periode	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan periode penyimpanan data_pemanfaatan_pekarangan
7	<i>is_valid</i>	<i>date</i>	Untuk menyimpan tanggal validasi data_pemanfaatan_pekarangan
8	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan data_pemanfaatan_pekarangan
9	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan data_pemanfaatan_pekarangan

12. Rancangan Tabel keluarga_has_warga

Tabel keluarga_has_warga digunakan untuk menyimpan data relasi antara tabel keluarga dan tabel warga. Tabel ini memiliki 6 kolom yang masing-masing

kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.13.

Tabel 3. 13 Tabel keluarga_has_warga

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID keluarga_has_warga
2	keluarga_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_keluarga
3	warga_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_warga
4	status	<i>enum('kepala-keluarga', 'isteri', anak, 'lainnya')</i>	Untuk menyimpan status dalam keluarga
5	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan keluarga_has_warga
6	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan keluarga_has_warga

13. Rancangan Tabel rumah_tangga_has_keluargas

Tabel rumah_tangga_has_keluargas digunakan untuk menyimpan data relasi antara tabel rumah_tanggas dan tabel data_keluarga. Tabel ini memiliki 6 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.14.

Tabel 3. 14 Tabel rumah_tangga_has_keluargas

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID rumah_tangga_has_keluargas
2	keluarga_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_keluarga
3	rumahtangga_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID rumah_tanggas
4	status	<i>enum</i>	Untuk menyimpan status dalam rumah tangga
5	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan keluarga_has_warga
6	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan keluarga_has_warga

14. Rancangan Tabel data_desa

Tabel data_desa digunakan untuk menyimpan data desa di kabupaten Indramayu. Tabel ini memiliki 6 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.15.

Tabel 3. 15 Tabel data_desa

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_desa
2	id_kecamatan	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_kecamatan
3	kode_desa	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan kode desa

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
4	nama_desa	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama desa
5	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
6	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

15. Rancangan Tabel data_kecamatan

Tabel data_kecamatan digunakan untuk menyimpan data kecamatan di kabupaten Indramayu. Tabel ini terdapat 6 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.16.

Tabel 3. 16 Tabel data_kecamatan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_kecamatan
2	kode_kecamatan	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan kode kecamatan
3	nama_kecamatan	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kecamatan
4	kabupaten_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_kabupaten
5	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
6	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

16. Rancangan Tabel data_kabupaten

Tabel data_kabupaten digunakan untuk menyimpan data kabupaten Indramayu. Tabel ini terdapat 6 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.17.

Tabel 3. 17 Tabel data_kabupaten

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_kabupaten
2	kode_kabupaten	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan kode kabupaten
3	<i>name</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kabupaten
4	provinsi_id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_provinsi
5	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
6	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

17. Rancangan Tabel data_provinsi

Tabel data_provinsi digunakan untuk menyimpan data provinsi dari kabupaten Indramayu. Tabel ini memiliki 5 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.18.

Tabel 3. 18 Tabel data_provinsi

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_provinsi
2	kode_provinsi	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan kode provinsi
3	<i>name</i>	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama provinsi
4	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
5	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

18. Rancangan Tabel kategori_industri_rumah

Tabel kategori_industri_rumah digunakan untuk menyimpan data kategori industri rumah. Tabel ini memiliki 4 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.19.

Tabel 3. 19 Tabel kategori_industri_rumah

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(10)</i>	Untuk menyimpan ID kategori_industri_rumah
2	nama_kategori	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kategori_industri_rumah
3	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
4	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

19. Rancangan Tabel kategori_pemanfaatan_lahan

Tabel kategori_pemanfaatan_lahan digunakan untuk menyimpan data kategori pemanfaatan lahan. Tabel ini memiliki 4 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.20.

Tabel 3. 20 Tabel kategori_pemanfaatan_lahan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(10)</i>	Untuk menyimpan ID kategori_pemanfaatan_lahan
2	nama_kategori	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kategori_pemanfaatan_lahan
3	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan
4	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan

20. Rancangan Tabel data_berita

Tabel data_berita digunakan untuk menyimpan data berita PKK yang dibuat oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini terdapat 8 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.21.

Tabel 3. 21 Tabel data_berita

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_berita
2	nama_berita	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama berita data_berita
3	desk	<i>text</i>	Untuk menyimpan deskripsi berita data_berita
4	gambar	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan gambar berita data_berita
5	tgl_publish	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan tanggal publih berita data_berita
6	penulis	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan penulis berita data_berita
7	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan data_berita
8	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan data_berita

21. Rancangan Tabel data_agenda_kegiatan

Tabel data_agenda_kegiatan digunakan untuk menyimpan data agenda kegiatan yang dibuat oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini terdapat 9 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.22.

Tabel 3. 22 Tabel data_agenda_kegiatan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>int(10)</i>	Untuk menyimpan ID data_berita
2	judul_agenda	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan judul agenda kegiatan data_agenda_kegiatan
3	tema	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan tema agenda kegiatan data_agenda_kegiatan
4	tempat	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan tempat agenda kegiatan data_agenda_kegiatan
5	tgl_pelaksana	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan tanggal pelaksanaan agenda kegiatan data_agenda_kegiatan
6	status	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan status agenda kegiatan data_agenda_kegiatan
7	waktu	<i>time(255)</i>	Untuk menyimpan waktu agenda kegiatan data_agenda_kegiatan
8	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan data_agenda_kegiatan
9	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan data_agenda_kegiatan

22. Rancangan Tabel data_galeri_kegiatan

Tabel data_galeri_kegiatan digunakan untuk menyimpan data galeri kegiatan yang dibuat oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini terdapat 8 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.23.

Tabel 3. 23 Tabel data_galeri_kegiatan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_galeri_kegiatan
2	nama_gambar	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama gambar kegiatan data_galeri_kegiatan
3	nama_kegiatan	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama kegiatan dari galeri data_galeri_kegiatan
4	gambar	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan tempat agenda kegiatan data_galeri_kegiatan
5	tgl_publish	<i>date</i>	Untuk menyimpan tanggal pelaksanaan agenda kegiatan data_galeri_kegiatan
6	pengirim	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan status agenda kegiatan data_galeri_kegiatan
7	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan data_galeri_kegiatan
8	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan data_galeri_kegiatan

23. Rancangan Tabel periodes

Tabel periodes digunakan untuk menyimpan data periode yang dimigrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini memiliki 4 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.24.

Tabel 3. 24 Tabel periodes

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID data_galeri_kegiatan
2	tahun	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan nama gambar kegiatan data_galeri_kegiatan
3	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan periode
4	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan periode

24. Profiles

Tabel *profiles* digunakan untuk menyimpan data profil atau biodata Pembina dan ketua TP PKK Kabupaten Indramayu. Tabel ini memiliki 12 kolom yang masing-masing kolomnya dijelaskan secara rinci pada Tabel 3.25.

Tabel 3. 25 Tabel *Profiles*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id	<i>bigint(20)</i>	Untuk menyimpan ID <i>profiles</i>
2	nama_lengkap	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan nama lengkap
3	foto	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan file foto
4	tempat_lahir	<i>varchar(255)</i>	Untuk menyimpan tempat lahir
5	tanggal_lahir	<i>date</i>	Untuk menyimpan tanggal lahir
6	masa_jabatan_mulai	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan tahun jabatan dimulai
7	masa_jabatan_akhir	<i>int(11)</i>	Untuk menyimpan tahun jabatan selesai
8	jabatan	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan periode
9	riwayat_pendidikan	<i>text</i>	Untuk menyimpan data riwayat Pendidikan
10	riwayat_pekerjaan	<i>text</i>	Untuk menyimpan data riwayat pekerjaan
11	<i>created_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal pembuatan periode
12	<i>update_at</i>	<i>timestamp</i>	Untuk menyimpan tanggal perubahan periode

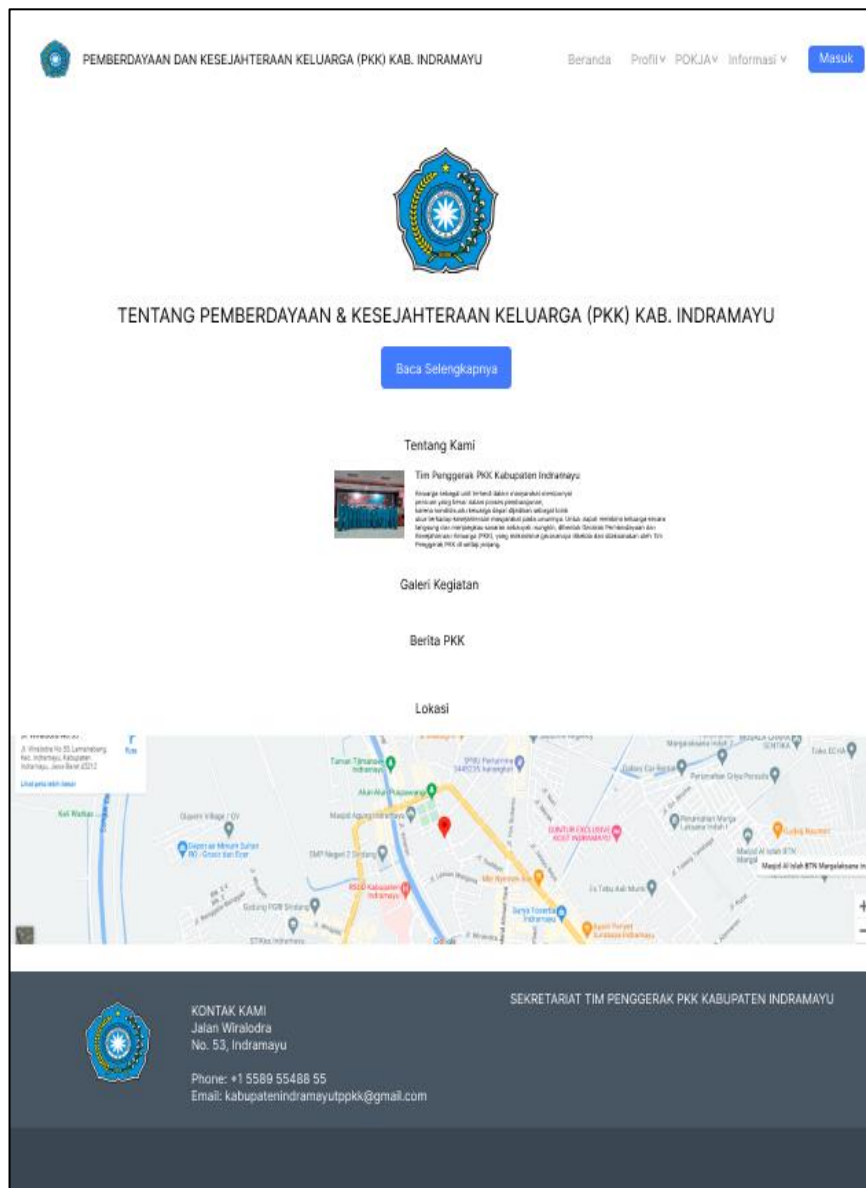
3.12 Rancangan Interface

Rancangan *interface* Aplikasi E-PKK dibuat dengan menggunakan Figma. Rancangan ini akan memberikan gambaran antarmuka sistem dengan pengguna, serta bagaimana pengguna dapat menggunakan aplikasi tersebut. Beberapa rancangan *interface* yang dibuat dalam proses pembangunan aplikasi ini yaitu sebagai berikut:

1. Rancangan Halaman Beranda

Pada perancangan halaman beranda ini terdapat beberapa informasi mengenai program Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) bagi masyarakat umum agar mengetahui informasi tentang PKK, seperti berita PKK, Galeri Kegiatan, dan

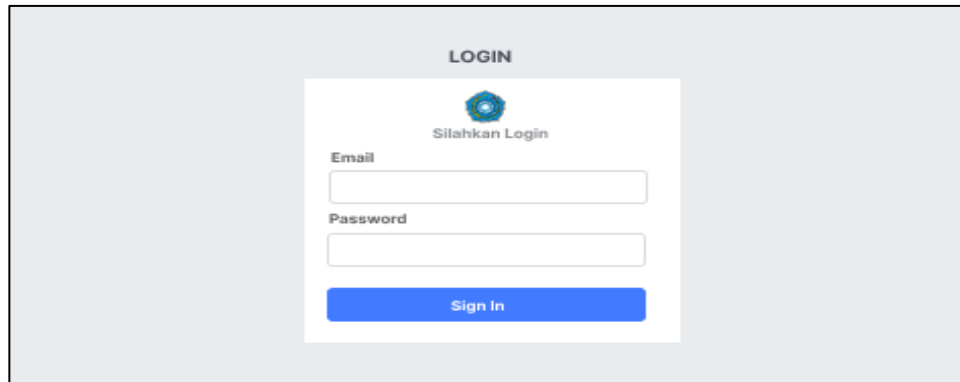
Agenda Kegiatan. Adapun rancangan dari halaman utama terdapat pada Gambar 3.101.



Gambar 3. 101 Rancangan Halaman Beranda

2. Rancangan Halaman *Login*

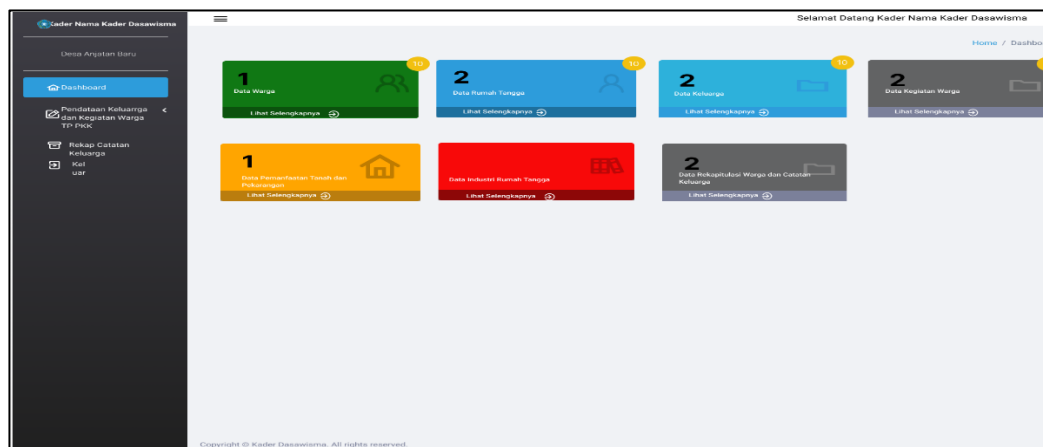
Pada perancangan halaman *login*, dibuat untuk menggambarkan halaman *login user*. Adapun rancangan dari halaman *login* terdapat pada Gambar 3.102.



Gambar 3. 102 Rancangan Halaman *Login*

3. Rancangan Halaman *Dashboard* Kader Dasawisma

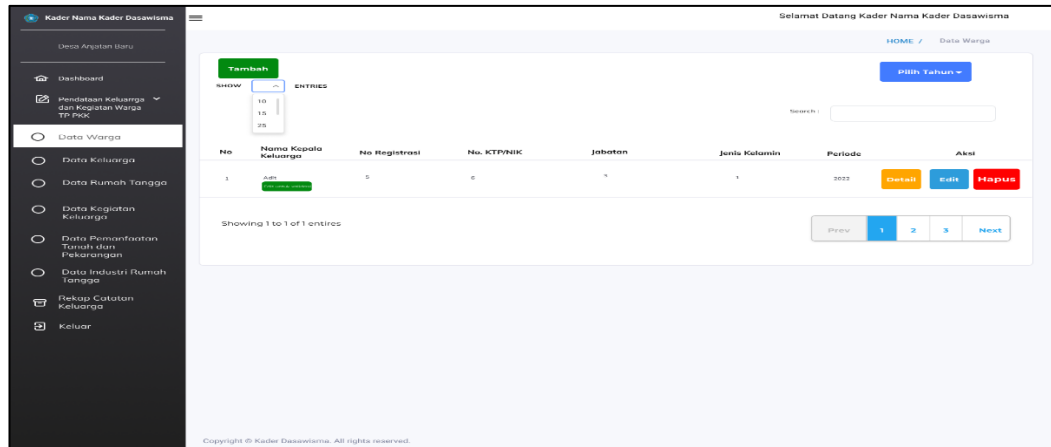
Pada perancangan halaman *dashboard* kader dasawisma, dibuat untuk menggambarkan halaman *dashboard* kader dasawisma setelah melakukan *login*. Pada *dashboard* juga terdapat informasi berupa notifikasi data yang belum divalidasi beserta total data. Adapun rancangan dari halaman *dashboard* kader dasawisma terdapat pada Gambar 3.103.



Gambar 3. 103 Rancangan Halaman *Dashboard* Kader Dasawisma

4. Rancangan Halaman Data Warga

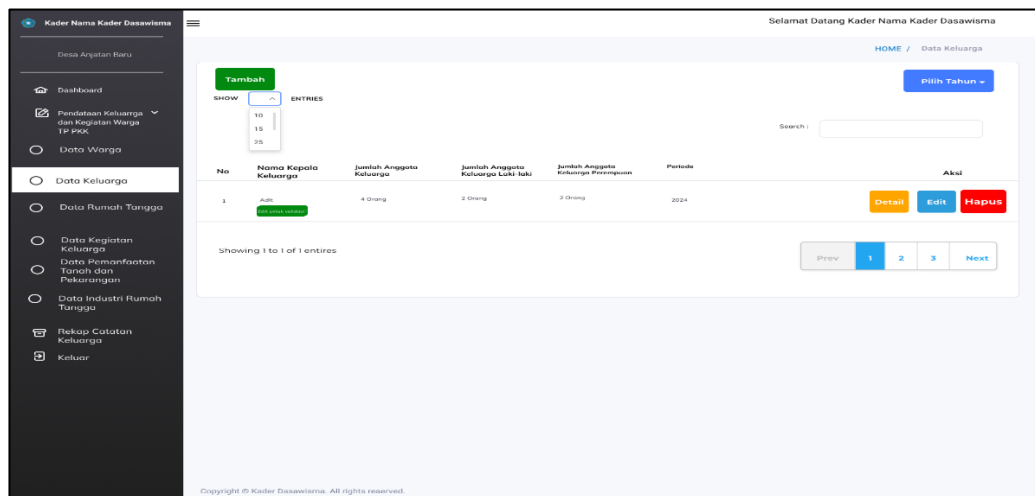
Pada perancangan halaman tambah data warga adalah halaman untuk mengetahui informasi data warga dari keluarga yang rumahnya sedang di data oleh kader dasawisma. Terdapat juga peringatan untuk kader dasawisma agar segera melakukan validasi data. Adapun rancangan dari halaman data warga terdapat pada Gambar 3.104.



Gambar 3. 104 Rancangan Halaman Data Warga

5. Rancangan Halaman Data Keluarga

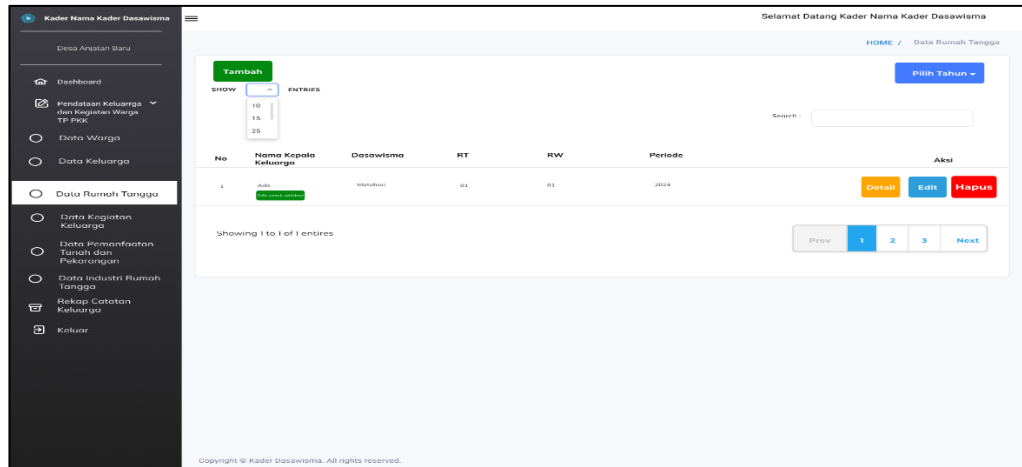
Pada perancangan halaman data keluarga adalah halaman untuk mengetahui data informasi keluarga dari rumah yang sedang di data oleh kader dasawisma. Terdapat juga peringatan untuk kader dasawisma agar segera melakukan validasi data. Adapun rancangan dari halaman data keluarga terdapat pada Gambar 3.105.



Gambar 3. 105 Rancangan Halaman Data Keluarga

6. Rancangan Halaman Data Rumah Tangga

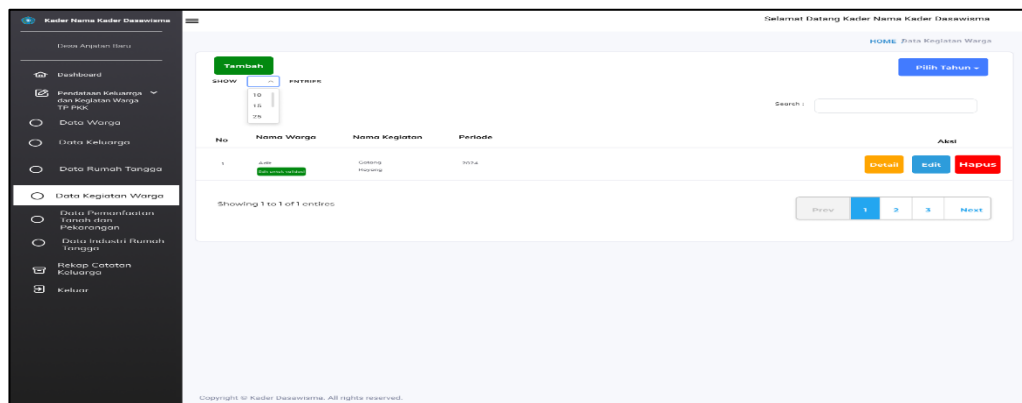
Pada perancangan halaman data rumah tangga adalah halaman untuk mengetahui data informasi rumah tangga yang sedang di data oleh kader dasawisma. Terdapat juga peringatan untuk kader dasawisma agar segera melakukan validasi data. Adapun rancangan dari halaman data rumah tangga terdapat pada Gambar 3.106.



Gambar 3. 106 Rancangan Halaman Data Rumah Tangga

7. Rancangan Halaman Data Kegiatan Warga

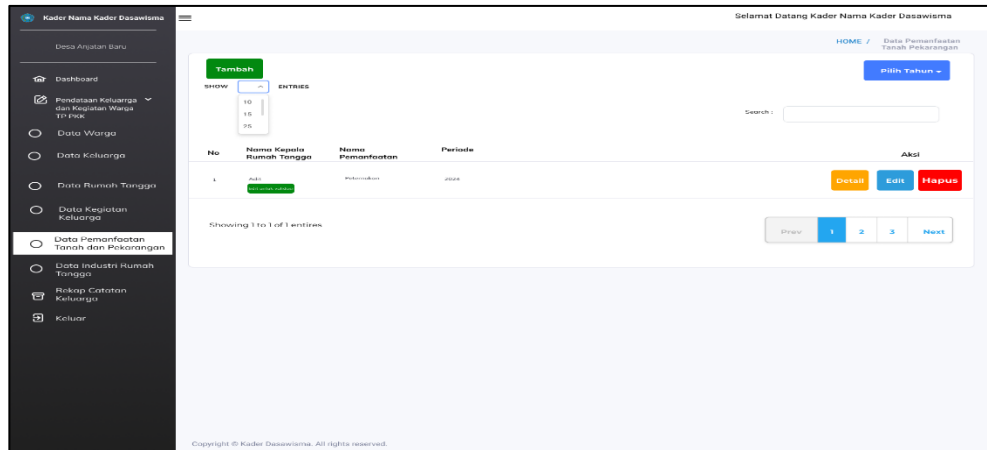
Pada perancangan halaman data kegiatan warga adalah halaman untuk mengetahui data informasi kegiatan warga yang dilakukan oleh warga dalam setiap warga yang rumahnya sedang di data oleh kader dasawisma. Terdapat juga peringatan untuk kader dasawisma agar segera melakukan validasi data. Adapun rancangan dari halaman data warga terdapat pada Gambar 3.107.



Gambar 3. 107 Rancangan Halaman Data Kegiatan Warga

8. Rancangan Halaman Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

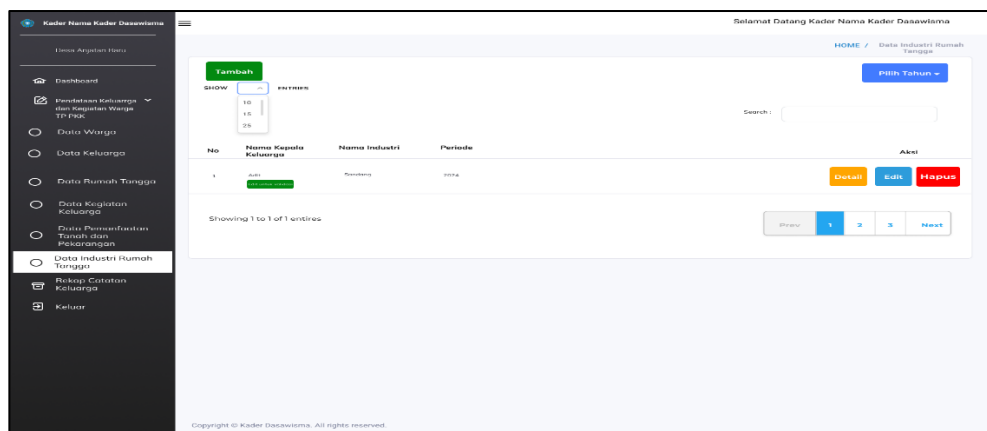
Pada perancangan halaman data pemanfaatan tanah pekarangan adalah halaman untuk mengetahui data informasi pemanfaatan tanah pekarangan yang di budidayakan oleh setiap rumah tangga yang rumahnya sedang di data oleh kader dasawisma. Terdapat juga peringatan untuk kader dasawisma agar segera melakukan validasi data. Adapun rancangan dari halaman data pemanfaatan tanah pekarangan terdapat pada Gambar 3.108.



Gambar 3. 108 Rancangan Halaman Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

9. Rancangan Halaman Data Industri Rumah Tangga

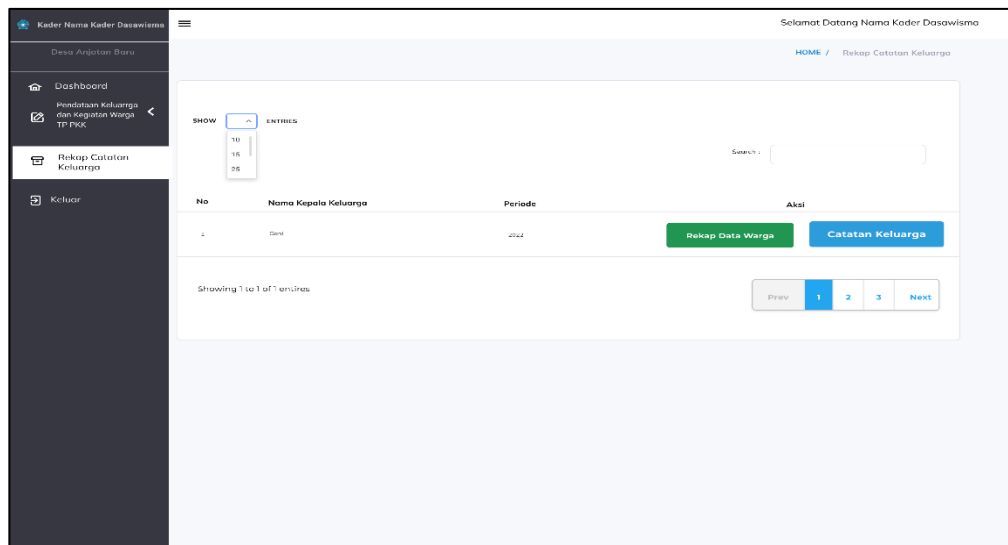
Pada perancangan halaman data industri rumah tangga adalah halaman untuk mengetahui data informasi industri rumah tangga yang di usahakan oleh setiap keluarga yang rumahnya sedang di data oleh kader dasawisma. Terdapat juga notifikasi untuk kader dasawisma agar segera melakukan validasi data Adapun rancangan dari halaman data industri rumah tangga terdapat pada Gambar 3.109.



Gambar 3. 109 Rancangan Halaman Data Industri Rumah Tangga

10. Rancangan Rekapitulasi Warga dan Catatan Keluarga

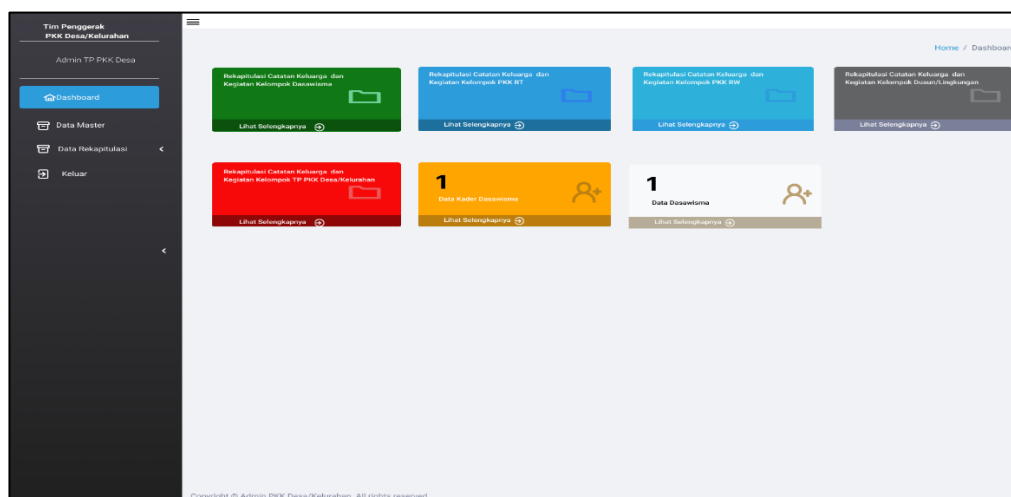
Pada perancangan halaman rekapitulasi warga dan catatan keluarga adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi warga dan catatan keluarga berdasarkan dasawisma terkait. Adapun rancangan dari halaman rekapitulasi warga dan catatan keluarga terdapat pada Gambar 3.110.



Gambar 3. 110 Rancangan Rekapitulasi Warga dan Catatan Keluarga

11. Rancangan Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Desa/Kelurahan

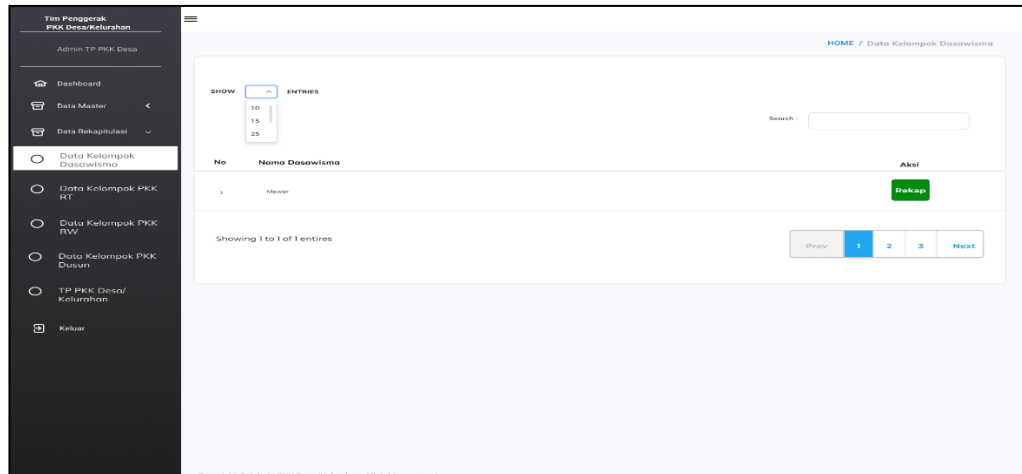
Pada perancangan halaman *dashboard* admin TP PKK desa/kelurahan, dibuat untuk menggambarkan halaman *dashboard* admin TP PKK desa/kelurahan setelah melakukan *login*. Adapun rancangan dari halaman *dashboard* admin TP PKK desa/kelurahan terdapat pada Gambar 3.111.



Gambar 3. 111 Rancangan Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Desa/Kelurahan

12. Rancangan Halaman Data Kelompok Dasawisma

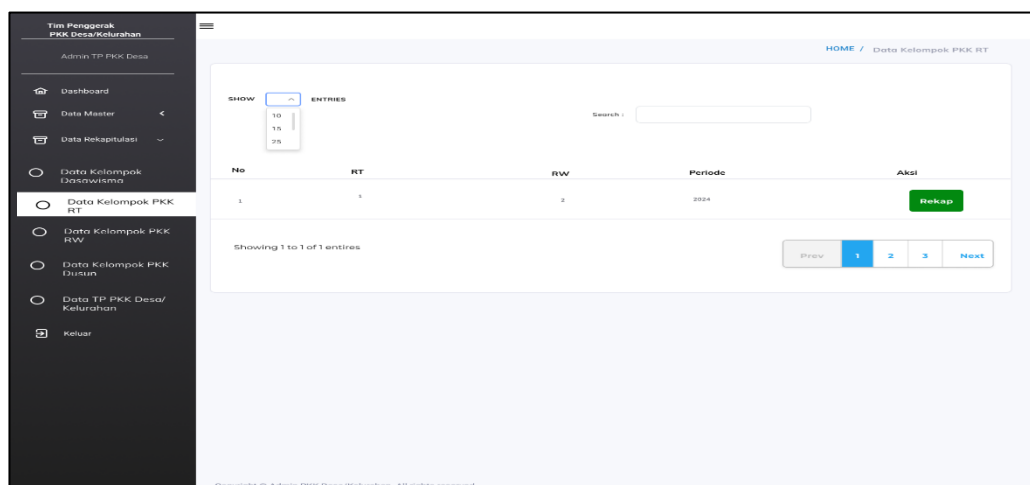
Pada perancangan halaman data kelompok dasawisma adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan nama dasawisma dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data kelompok dasawisma terdapat pada Gambar 3.112.



Gambar 3. 112 Rancangan Halaman Data Kelompok Dasawisma

13. Rancangan Halaman Data Kelompok PKK RT

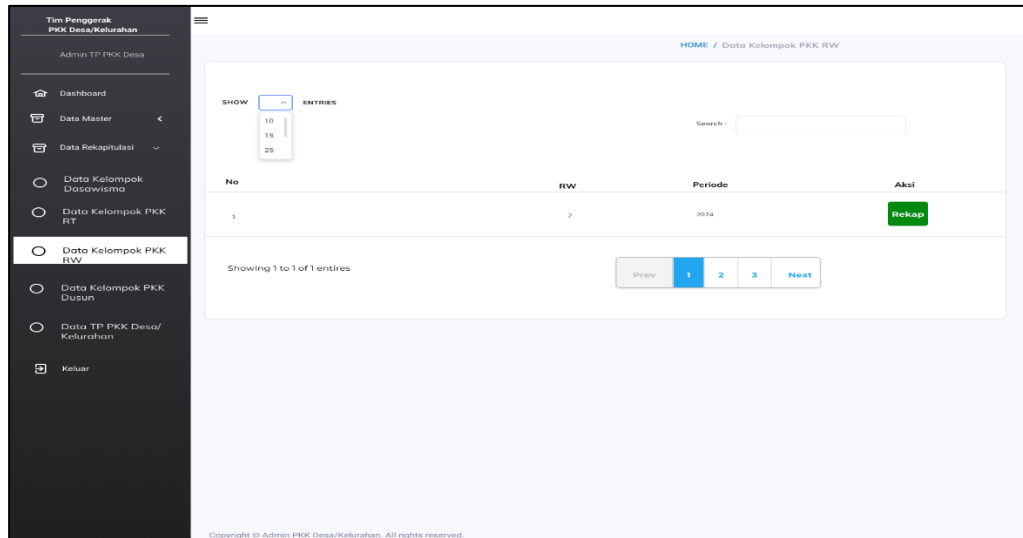
Pada perancangan halaman data kelompok PKK RT adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan RT dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data kelompok PKK RT terdapat pada Gambar 3.113.



Gambar 3. 113 Rancangan Halaman Data Kelompok PKK RT

14. Rancangan Halaman Data Kelompok PKK RW

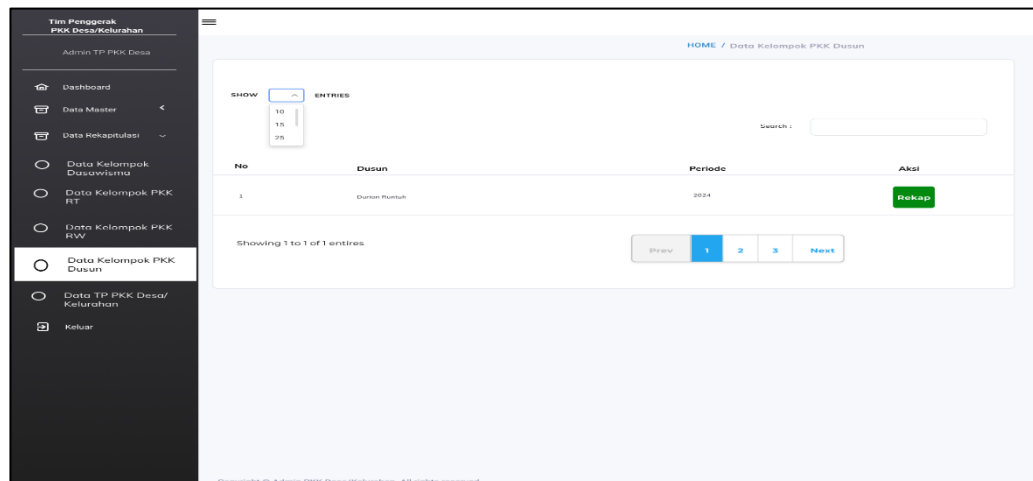
Pada perancangan halaman data kelompok PKK RW adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan RW dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data kelompok PKK RW terdapat pada Gambar 3.114.



Gambar 3. 114 Rancangan Halaman Data Kelompok PKK RW

15. Rancangan Halaman Data Kelompok PKK Dusun

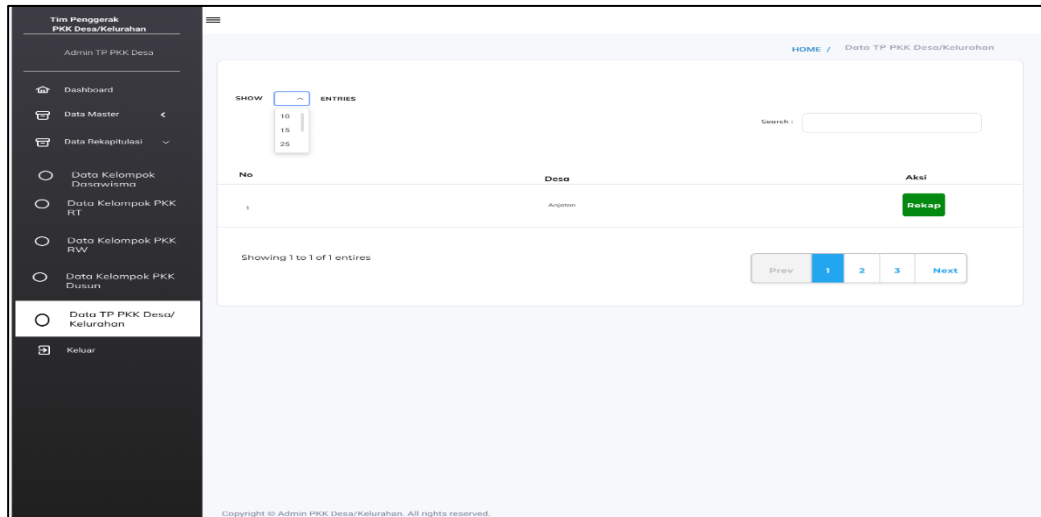
Pada perancangan halaman data kelompok PKK dusun adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan dusun dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data kelompok PKK dusun terdapat pada Gambar 3.115.



Gambar 3. 115 Rancangan Halaman Data Kelompok PKK Dusun

16. Rancangan Halaman Data TP PKK Desa/Kelurahan

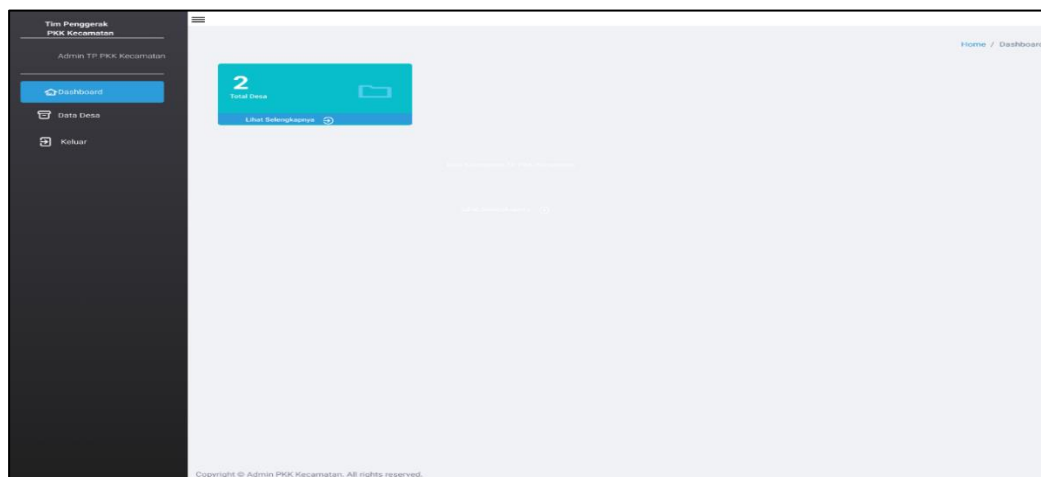
Pada perancangan halaman data TP PKK desa/kelurahan adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data TP PKK desa/kelurahan terdapat pada Gambar 3.116.



Gambar 3. 116 Rancangan Halaman Data TP PKK Desa/Kelurahan

17. Rancangan Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kecamatan

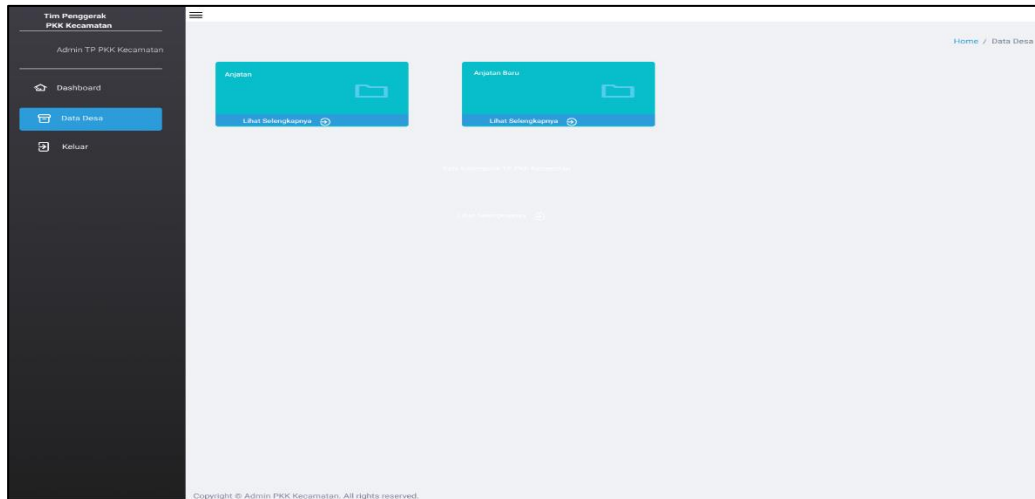
Pada perancangan halaman *dashboard* admin TP PKK kecamatan, dibuat untuk menggambarkan halaman *dashboard* admin TP PKK kecamatan setelah melakukan *login*. Adapun rancangan dari halaman *dashboard* admin TP PKK kecamatan terdapat pada Gambar 3.117.



Gambar 3. 117 Rancangan Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kecamatan

18. Rancangan Halaman Data Desa

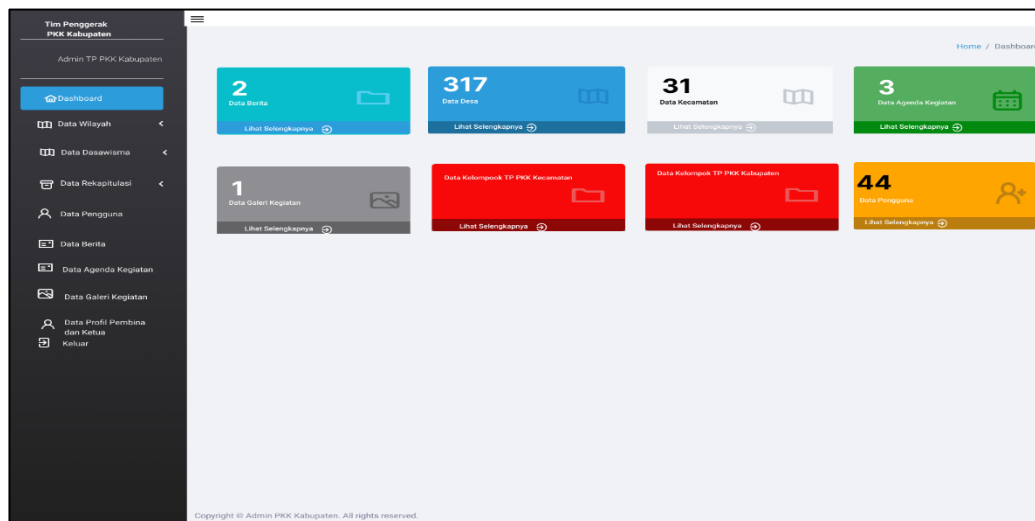
Pada perancangan halaman data desa admin TP PKK kecamatan, dibuat untuk menggambarkan halaman menu data desa admin TP PKK kecamatan. Adapun rancangan dari halaman *dashboard* admin TP PKK kecamatan terdapat pada Gambar 3.118.



Gambar 3. 118 Rancangan Halaman Data Desa

19. Rancangan Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kabupaten

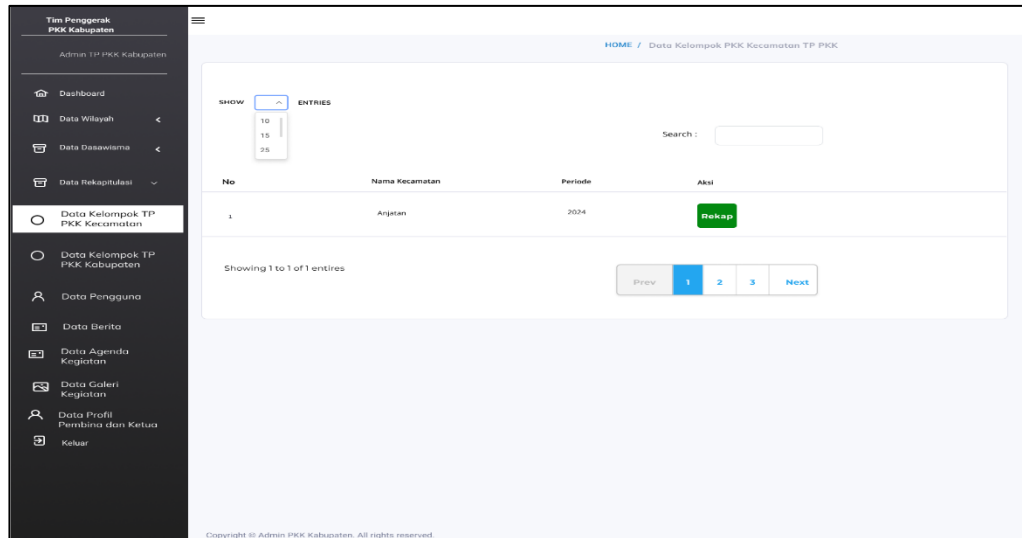
Pada perancangan halaman *dashboard* admin TP PKK kabupaten, dibuat untuk menggambarkan halaman *dashboard* admin TP PKK kabupaten setelah melakukan *login*. Adapun rancangan dari halaman *dashboard* admin TP PKK kabupaten terdapat pada Gambar 3.119.



Gambar 3. 119 Rancangan Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kabupaten

20. Rancangan Halaman Data Kelompok TP PKK Kecamatan

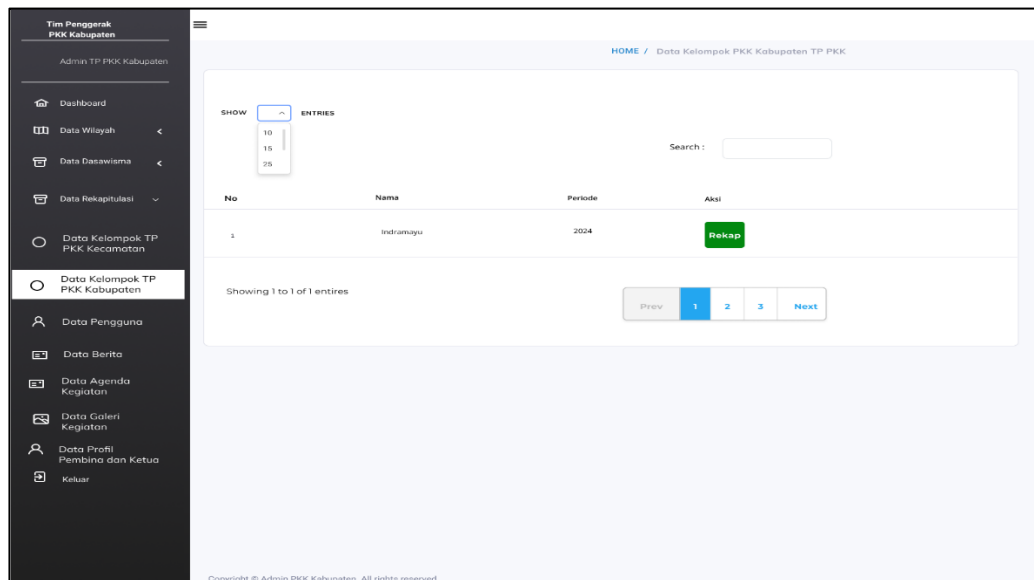
Pada perancangan halaman data kelompok TP PKK kecamatan adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan kecamatan dan periode. Adapun rancangan dari halaman data kelompok TP PKK kecamatan terdapat pada Gambar 3.120.



Gambar 3. 120 Rancangan Data Kelompok TP PKK Kecamatan

21. Rancangan Halaman Data Kelompok TP PKK Kabupaten

Pada perancangan halaman data kelompok TP PKK kabupaten adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan periode pada kabupaten Indramayu. Adapun rancangan dari halaman data kelompok TP PKK kabupaten terdapat pada Gambar 3.121.



Gambar 3. 121 Halaman Data Kelompok TP PKK Kabupaten

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

- a. Pengumpulan Kebutuhan: Penulis mengumpulkan data yang diperlukan untuk mengembangkan aplikasi, yang mencakup fitur tambahan dan perbaikan fitur dari *form* pendataan dalam laporan Tugas Akhir (Fadilah, 2022) pada Lampiran.
- b. Membangun *Prototype*: Penulis berkoordinasi dengan mitra untuk membangun *prototype* yang berfungsi sebagai gambaran awal sebelum pengembangan aplikasi dilanjutkan.
- c. Evaluasi *Prototype*: Penulis mendapatkan masukan dari mitra bahwa halaman untuk menambah dan mengedit data warga dan data keluarga memiliki terlalu banyak *form* inputan sehingga kurang efektif untuk pendataan. Diperlukan juga fitur arsip dan validasi data untuk menyimpan data setiap tahun dan melakukan validasi data pada tahun berikutnya, serta fitur *login* ke akun kecamatan untuk memaksimalkan pemantauan di setiap tingkatan.
- d. Pengkodean Sistem: Penulis menggunakan *framework Laravel* dan *Database Management System (DBMS) MySQL* dalam proses pengkodean aplikasi.
- e. Pengujian Sistem: Penulis melakukan pengujian sistem menggunakan metode *black box testing* dan kuesioner untuk mengidentifikasi keberhasilan dan kegagalan sistem.
- f. Evaluasi Sistem: Penulis mengevaluasi sistem berdasarkan hasil pengujian *black box*, di mana beberapa kegagalan ditemukan dan diperbaiki sebelum aplikasi digunakan oleh pengguna.

Penelitian ini menghasilkan pengembangan Aplikasi E-PKK untuk Optimalisasi Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Kabupaten Indramayu. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah TP PKK Kabupaten Indramayu dalam pendataan, pengelolaan, pemantauan kegiatan, serta pengarsipan dan rekapitulasi data.

Dapat disimpulkan bahwa Aplikasi E-PKK ini menjadi alat yang sangat berguna, terutama bagi Kader Dasawisma di setiap desa dan anggota Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Kabupaten Indramayu. Aplikasi ini membantu dalam pendataan, pengelolaan, dan pemantauan data sehingga proses tersebut lebih terstruktur dan terdokumentasi dengan baik, memudahkan pembuatan rekapitulasi ke jenjang atau tingkat berikutnya.

Dalam pengembangan aplikasi ini, beberapa fitur penting yang diimplementasikan antara lain adalah arsip data, arsip rekapitulasi, validasi data tahun berjalan, serta notifikasi untuk data yang belum divalidasi. Fitur arsip data dan arsip rekapitulasi memungkinkan penyimpanan dan pengelolaan data secara sistematis. Validasi data tahun berjalan memastikan bahwa data terbaru selalu diperiksa dan diverifikasi. Selain itu, notifikasi untuk data yang belum divalidasi membantu pengguna untuk segera mengetahui dan menindaklanjuti data yang memerlukan perhatian lebih lanjut. Sebagai tambahan, dalam pengembangan aplikasi ini, fitur *login* admin kecamatan juga ditambahkan untuk memungkinkan sinkronisasi data yang lebih baik antara level desa dan kecamatan. Hal ini akan meningkatkan koordinasi dan keterpaduan dalam pengelolaan kegiatan PKK di seluruh wilayah Kabupaten Indramayu.

4.2 Pembahasan

Tahapan ini membahas proses implementasi dari rancangan yang telah disusun sebelumnya ke dalam bentuk program. Pada tahap ini, dijelaskan mengenai kesesuaian antara desain yang direncanakan dengan hasil implementasinya. Bagian ini juga membahas hasil pengujian aplikasi, sehingga terciptalah Aplikasi E-PKK untuk Optimalisasi Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga di Kabupaten Indramayu.

4.2.1 Implementasi Database

Nama *database* yang digunakan untuk penyimpanan dan pengelolaan data pada Aplikasi E-PKK yaitu *db_revisipkk*. Dalam *database* ini terdapat dua puluh empat tabel yang digunakan untuk mengimplementasikan kebutuhan aplikasi. Tabel-tabel tersebut merupakan tabel yang telah di bahas pada bagian rancangan *database*.

1. Implementasi Tabel *users*

Implementasi tabel *users* pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.1. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pengguna pada Aplikasi E-PKK. Terdapat 13 kolom, yaitu *id*, *id_desa*, *id_kecamatan*, *id_dasawisma*, *name*, *email*, *email_verified_at*, *password*, *foto*, *user_type*, *remember_token*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	email 📧	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL		
5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	user_type	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
7	foto	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
8	id_kecamatan	bigint(20)		UNSIGNED	Yes	NULL		
9	id_desa	bigint(20)		UNSIGNED	Yes	NULL		
10	id_dasawisma	bigint(20)		UNSIGNED	Yes	NULL		
11	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
12	created_at	timestamp			Yes	NULL		
13	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 1 Implementasi Tabel *users*

2. Implementasi Tabel *data_warga*

Implementasi tabel *data_warga* pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.2. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data warga yang di data. Pada tabel ini terdapat 37 kolom, *id*, *id_desa*, *id_kecamatan*, *id_dasawisma*, *no_registrasi*, *no_ktp*, *nama*, *jabatan*, *jenis_kelamin*, *tempat_lahir*, *tgl_lahir*, *status_perkawinan*, *agama*, *alamat*, *pendidikan*, *pekerjaan*, *ibu_hamil*, *ibu_menyusui*, *berkebutuhan_khusus*, *makan_beras*, *periode*, *akseptor_kb*, *aktif_posyandu*, *ikut_bkb*, *memiliki_tabungan*, *ikut_kelompok_belajar*, *ikut_paud_sejenis*, *ikut_koperasi*, *aktivitas_kesehatan_lingkungan*, *aktivitas_UP2K*, *is_keluarga*, *is_kegiatan*, *is_pemanfaatan_lahan_pekarangan*, *is_industri_rumah_tangga*, *is_valid*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	id_desa	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
3	id_kecamatan	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	id_dasawisma	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
5	no_registrasi	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	no_ktp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
7	nama	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
8	jabatan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
9	jenis_kelamin	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
10	tempat_lahir	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
11	tgl_lahir	date			No	None		
12	status_perkawinan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
13	agama	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
14	alamat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
15	pendidikan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
16	pekerjaan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
17	ibu_hamil	tinyint(1)			No	0		
18	ibu_menyusui	tinyint(1)			No	0		
19	berkebutuhan_khusus	enum('Tidak','Cacat Mental','Cacat Fisik','Lain...')	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
20	makan_beras	tinyint(1)			No	0		
21	periode	int(11)			No	None		
22	akseptor_kb	tinyint(1)			No	0		
23	aktif_posyandu	tinyint(1)			No	0		
24	ikut_bkb	tinyint(1)			No	0		
25	memiliki_tabungan	tinyint(1)			No	0		
26	ikut_kelompok_belajar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
27	ikut_paud_sejenis	tinyint(1)			No	0		
28	ikut_koperasi	tinyint(1)			No	0		
29	aktivitas_kesehatan_lingkungan	tinyint(1)			No	0		
30	aktivitas_UP2K	tinyint(1)			No	0		
31	is_keluarga	tinyint(1)			No	0		
32	is_kegiatan	tinyint(1)			No	0		
33	is_pemanfaatan_lahan_pekarangan	tinyint(1)			No	0		
34	is_industri_rumah_tangga	tinyint(1)			No	0		
35	is_valid	date			Yes	NULL		
36	created_at	timestamp			Yes	NULL		
37	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 2 Implementasi Tabel data_warga

3. Implementasi Tabel data_keluarga

Implementasi tabel data_keluarga pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.3. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data keluarga. Pada tabel ini terdapat 11 kolom, id, periode, id_dasawisma, nama_kepala_rumah_tangga, nik_kepala_keluarga, is_rumah_tangga, industri_id, is_valid_industri, is_valid, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	periode	int(11)			No	None		
3	id_dasawisma	bigint(20)		UNSIGNED	Yes	NULL		
4	nama_kepala_keluarga	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	nik_kepala_keluarga	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	is_rumah_tangga	tinyint(1)			No	0		
7	industri_id	bigint(20)			No	0		
8	is_valid	date			Yes	NULL		
9	is_valid_industri	date			Yes	NULL		
10	created_at	timestamp			Yes	NULL		
11	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 3 Implementasi Tabel data_keluarga

4. Implementasi Tabel rumah_tanggas

Implementasi tabel rumah_tanggas pada Aplikasi E-PKK terdapat Gambar 4.4. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data rumah tangga. Pada tabel ini terdapat 18 kolom yaitu id, id_dasawisma, periode, nama_kepala_rumah_tangga, punya_jamban, punya_tempat_sampah, kriteria_rumah_sehat, tempel_stiker, saluran_pembuangan_air_limbah, sumber_air_pdam, sumber_air_sumur, sumber_air_lainnya, is_pemanfaatan_lahan, is_valid_pemanfaatan_lahan, is_valid, nik_kepala_rumah_tangga, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	id_dasawisma	bigint(20)		UNSIGNED	Yes	NULL		
3	periode	int(11)			No	None		
4	nama_kepala_rumah_tangga	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	nik_kepala_rumah_tangga	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
6	punya_jamban	tinyint(1)			No	0		
7	punya_tempat_sampah	tinyint(1)			No	0		
8	kriteria_rumah_sehat	tinyint(1)			No	0		
9	tempel_stiker	tinyint(1)			No	0		
10	saluran_pembuangan_air_limbah	tinyint(1)			No	0		
11	sumber_air_pdam	tinyint(1)			No	0		
12	sumber_air_sumur	tinyint(1)			No	0		
13	sumber_air_lainnya	tinyint(1)			No	0		
14	is_pemanfaatan_lahan	tinyint(1)			No	0		
15	is_valid_pemanfaatan_lahan	date			Yes	NULL		
16	is_valid	date			Yes	NULL		
17	created_at	timestamp			Yes	NULL		
18	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 4 Implementasi Tabel rumah_tanggas

5. Implementasi Tabel data_kegiatan

Implementasi tabel data_kegiatan pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.5. Tabel ini digunakan untuk menyimpan kategori kegiatan yang diikuti oleh warga. Pada tabel ini terdapat 4 kolom, yaitu id, name, created_at, dan updated_at.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4. 5 Implementasi Tabel data_kegiatan

6. Implementasi Tabel data_kegiatan_warga

Implementasi tabel data_kegiatan_warga pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.6. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kegiatan warga. Pada tabel ini terdapat 7 kolom, yaitu id, warga_id, data_kegiatan_id, periode, is_valid, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	warga_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
3	data_kegiatan_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	periode	int(11)			No	None		
5	is_valid	date			Yes	NULL		
6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 6 Implementasi Tabel data_kegiatan_warga

7. Implementasi Tabel dusuns

Implementasi tabel dusuns pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.7. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data dusun. Pada tabel ini terdapat 5 kolom, yaitu id, name, desa_id, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	desa_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	created_at	timestamp			Yes	NULL		
5	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 7 Implementasi Tabel dusuns

8. Implementasi Tabel rts

Implementasi tabel rts pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.8. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data rt. Pada tabel ini terdapat 6 kolom, yaitu id, name, rw_id, dusun_id, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	rw_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	dusun_id	bigint(20)			No	0		
5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 8 Implementasi Tabel rts

9. Implementasi Tabel rws

Implementasi tabel rws pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.9. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data rw. Pada tabel ini terdapat 7 kolom, yaitu *id*, *name*, *desa_id*, *dusun_id*, *periode*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	desa_id 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	dusun_id	bigint(20)			No	0		
5	periode	int(11)			No	None		
6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 9 Implementasi Tabel rws

10. Implementasi Tabel data_industri_rumah

Implementasi tabel data_industri_rumah pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.10. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data industri rumah tangga. Pada tabel ini terdapat 9 kolom, yaitu *id*, *id_desa*, *id_kecamatan*, *keluarga_id*, *kategori_industri_rumah_id*, *periode*, *is_valid*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	id_desa 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
3	id_kecamatan 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	keluarga_id 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
5	kategori_industri_rumah_id 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
6	periode	int(11)			No	None		
7	is_valid	date			Yes	NULL		
8	created_at	timestamp			Yes	NULL		
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 10 Implementasi Tabel data_industri_rumah

11. Implementasi Tabel data_desa

Implementasi tabel data_desa pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.11. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data desa di kabupaten Indramayu. Pada tabel ini terdapat 6 kolom, yaitu *id*, *id_kecamatan*, *kode_desa*, *nama_desa*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	id_kecamatan 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
3	kode_desa	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	nama_desa	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 11 Implementasi Tabel data_desa

12. Implementasi Tabel data_kecamatan

Implementasi tabel data_kecamatan pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.12. Tabel data_kecamatan digunakan untuk menyimpan data kecamatan di kabupaten Indramayu. Pada tabel ini terdapat 6 kolom, yaitu id, kode_kecamatan, nama_kecamatan, kabupaten_id, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	kode_kecamatan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	nama_kecamatan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	kabupaten_id 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 12 Implementasi Tabel data_kecamatan

13. Implementasi Tabel data_kabupaten

Implementasi tabel data_kabupaten pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.13. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kabupaten di kabupaten Indramayu. Pada tabel ini terdapat 6 kolom, yaitu id, kode_kabupaten, name, provinsi_id, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	kode_kabupaten	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	provinsi_id 🗺️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 13 Implementasi Tabel data_kabupaten

14. Implementasi Tabel data_provinsi

Implementasi tabel data_provinsi pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.14. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data provinsi dari kabupaten

Indramayu. Pada tabel ini terdapat 5 kolom, yaitu *id*, *kode_provinsi*, *name*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	kode_provinsi	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	created_at	timestamp			Yes	NULL		
5	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 14 Implementasi Tabel data_provinsi

15. Implementasi Tabel perodes

Implementasi tabel perodes pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.15. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data periode yang dimigrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Pada tabel ini terdapat 4 kolom, yaitu *id*, *tahun*, *created_at* dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	tahun 🔑	int(11)			No	None		
3	created_at	timestamp			Yes	NULL		
4	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 15 Implementasi Tabel perodes

16. Implementasi Tabel data_dasawisma

Implementasi tabel data_dasawisma pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.16. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data periode yang dimigrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data dasawisma. Pada tabel ini terdapat 12 kolom, yaitu *id*, *id_desa*, *id_kecamatan*, *id_rt*, *id_rw*, *nama_dasawisma*, *alamat_dasawisma*, *status*, *dusun*, *periode*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	id_desa 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
3	id_kecamatan 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	id_rt 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
5	id_rw 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
6	nama_dasawisma	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
7	alamat_dasawisma	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
8	status	tinyint(1)			No	1		
9	dusun	int(11)			No	0		
10	periode	int(11)			No	None		
11	created_at	timestamp			Yes	NULL		
12	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 16 Implementasi Tabel data_dasawisma

17. Implementasi Tabel data_berita

Implementasi tabel data_berita pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.17. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data periode yang dimigrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data berita PKK yang dibuat oleh admin TP PKK Kabupaten. Pada tabel ini terdapat 8 kolom, yaitu id, nama_berita, desk, gambar, tgl_publish, penulis, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 📌	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	nama_berita	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	desk	longtext	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	gambar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	tgl_publish	date			No	None		
6	penulis	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
7	created_at	timestamp			Yes	NULL		
8	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 17 Implementasi Tabel data_berita

18. Implementasi Tabel data_agenda_kegiatan

Implementasi tabel data_agenda_kegiatan pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.18. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data periode yang dimigrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data agenda kegiatan yang dibuat oleh admin TP PKK Kabupaten. Pada tabel ini terdapat 9 kolom yaitu id, judul_agenda, tema, tempat, tgl_pelaksana, status, waktu, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 📌	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	judul_agenda	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	tema	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	tempat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	tgl_pelaksana	date			No	None		
6	status	int(11)			No	None		
7	waktu	time			No	None		
8	created_at	timestamp			Yes	NULL		
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 18 Implementasi Tabel data_agenda_kegiatan

19. Implementasi Tabel data_galeri_kegiatan

Implementasi tabel data_galeri_kegiatan pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.19. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data periode. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data galeri kegiatan yang dibuat oleh admin TP PKK Kabupaten. Pada tabel ini terdapat 8 kolom yaitu id, nama_gambar, nama_kegiatan, gambar, tgl_publish, pengirim, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🗝️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	nama_gambar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	nama_kegiatan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
4	gambar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	tgl_publish	date			No	None		
6	pengirim	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
7	created_at	timestamp			Yes	NULL		
8	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 19 Implementasi Tabel data_galeri_kegiatan

20. Implementasi Tabel keluarga_has_warga

Implementasi tabel keluarga_has_warga pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.20. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data periode yang dimigrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data relasi antara tabel keluarga dan tabel warga. Pada tabel ini terdapat 6 kolom yaitu id, keluarga_id, warga_id, status, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🗝️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	keluarga_id 🗝️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
3	warga_id 🗝️	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	status	enum('kepala-keluarga', 'isteri', 'anak', 'lainnya...')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 20 Implementasi Tabel keluarga_has_warga

21. Implementasikan Tabel rumah_tangga_has_keluarga

Implementasi tabel rumah_tangga_has_keluargas pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.21. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data periode yang dimigrasi oleh admin TP PKK Kabupaten. Tabel rumah_tangga_has_keluargas digunakan untuk menyimpan data relasi antara tabel rumah_tanggas dan tabel data_keluarga. Pada tabel ini terdapat 6 kolom yaitu id, rumahtangga_id, keluarga_id, status, created_at, dan updated_at.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	rumah_tangga_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
3	keluarga_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		
4	status	enum('kepala-rumah-tangga', 'kepala-keluarga')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 21 Implementasi Tabel rumah_tangga_has_keluarga

22. Implementasikan Tabel kategori_industri_rumah

Implementasi tabel kategori_industri_rumah pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.22. Tabel ini digunakan untuk menyimpan kategori data industri rumah tangga. Pada tabel ini terdapat 4 kolom yaitu id, nama_kategori, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	nama_kategori	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	created_at	timestamp			Yes	NULL		
4	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 22 Implementasi Tabel kategori_industri_rumah

23. Implementasi Tabel kategori_pemanfaatan_lahan

Implementasi tabel kategori_pemanfaatan_lahan pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.23. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kategori pemanfaatan lahan. Pada tabel ini terdapat 4 kolom yaitu id, nama_kategori, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	nama_kategori	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	created_at	timestamp			Yes	NULL		
4	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 23 Implementasi Tabel kategori_pemanfaatan_lahan

24. Implementasi Tabel *profiles*

Implementasi tabel *profiles* pada Aplikasi E-PKK terdapat pada Gambar 4.24. Tabel ini digunakan untuk menyimpan data profil atau biodata Pembina dan Ketua TP PKK Kabupaten Indramayu. Pada tabel ini terdapat 12 kolom yaitu *id*, *nama_lengkap*, *foto*, *tempat_lahir*, *tanggal_lahir*, *masa_jabatan_mulai*, *masa_jabatan_akhir*, *jabatan*, *riwayat_pendidikan*, *riwayat_pekerjaan*, *created_at*, dan *updated_at*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<i>id</i>	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	<i>nama_lengkap</i>	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
3	<i>foto</i>	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
4	<i>tempat_lahir</i>	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
5	<i>tanggal_lahir</i>	date			No	None		
6	<i>masa_jabatan_mulai</i>	year(4)			No	None		
7	<i>masa_jabatan_akhir</i>	year(4)			No	None		
8	<i>jabatan</i>	enum('Ketua', 'Pembina')	utf8mb4_unicode_ci		No	Ketua		
9	<i>riwayat_pendidikan</i>	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
10	<i>riwayat_pekerjaan</i>	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
11	<i>created_at</i>	timestamp			Yes	NULL		
12	<i>updated_at</i>	timestamp			Yes	NULL		

Gambar 4. 24 Implementasi Tabel *Profiles*

4.2.2 Implementasi *Interface*

Implementasi antarmuka (*interface*) merupakan tahap untuk menerapkan desain yang telah dirancang sebelumnya ke dalam kode program. Hal ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam menjalankan aktivitasnya di dalam *website* atau aplikasi.

1. Halaman Beranda

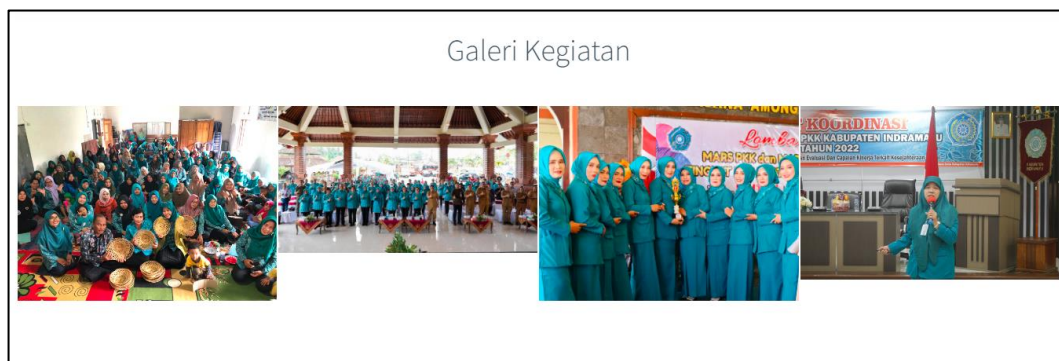
Halaman beranda adalah halaman awal dari Aplikasi E-PKK yang berisi informasi mengenai Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Beranda pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.25, Gambar 4.26, Gambar 4.27, Gambar 4.28, dan Gambar 2.29.



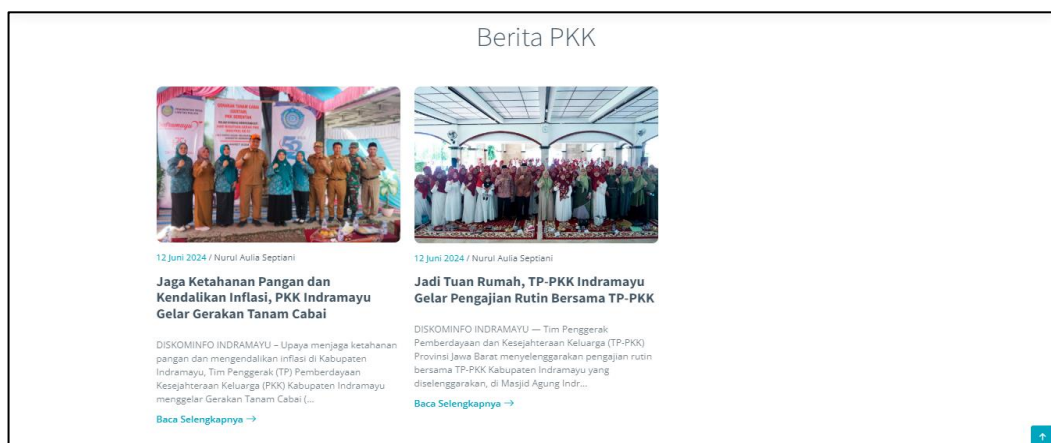
Gambar 4. 25 Implementasi Halaman Beranda 1



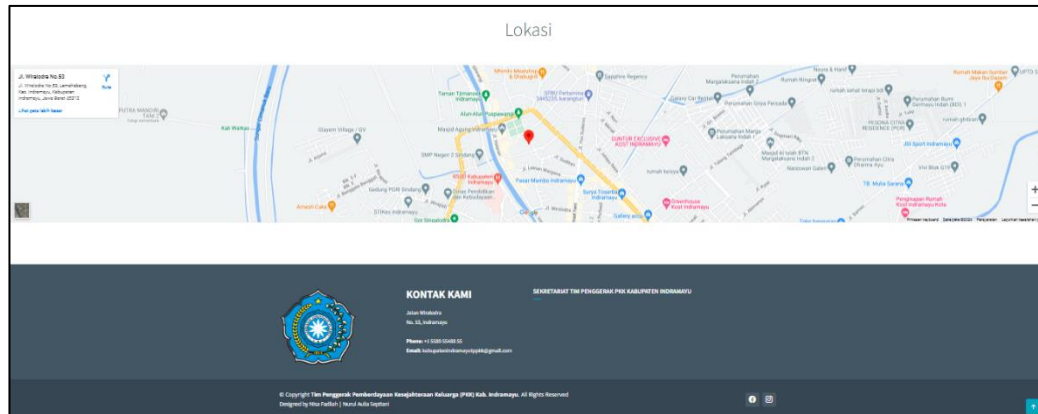
Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Beranda 2



Gambar 4. 27. Implementasi Halaman Beranda 3



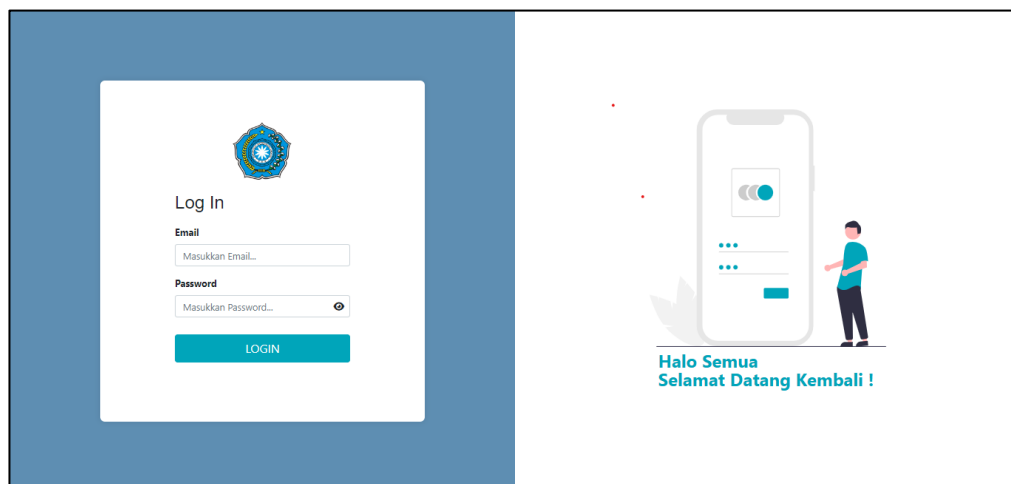
Gambar 4. 28. Implementasi Halaman Beranda 4



Gambar 4. 29. Implementasi Halaman Beranda 5

2. Halaman *Login*

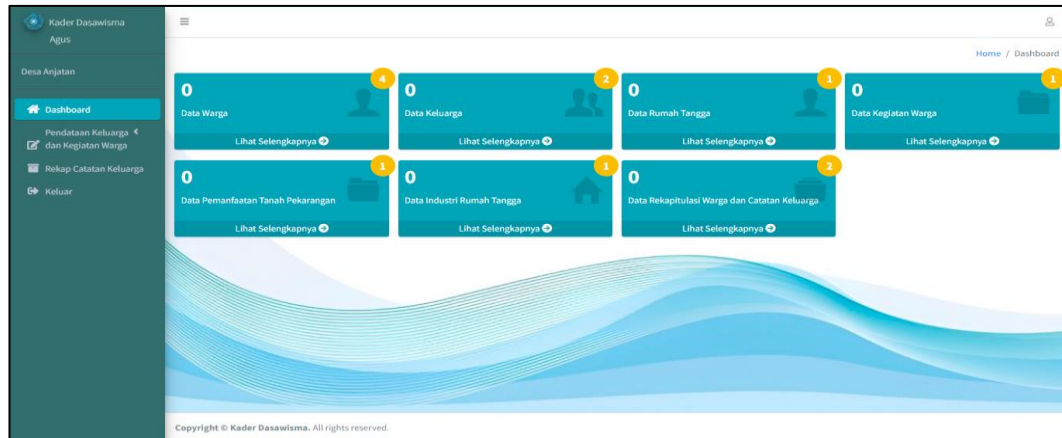
Halaman *login* adalah *form* yang harus di isi *email* dan *password*. Halaman ini digunakan agar user bisa masuk Implementasi Halaman *Login* pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.30.



Gambar 4. 30 Implementasi Halaman *Login*

3. Halaman *Dashboard* Kader Dasawisma

Halaman *dashboard* kader Dasawisma adalah halaman yang memperlihatkan keseluruhan data keluarga, data warga, data kegiatan warga, data industri rumah tangga, data pemanfaatan tanah pekarangan, dan data rekapitulasi warga dan catatan keluarga serta notifikasi jumlah data yang belum divalidasi. Implementasi Halaman *Dashboard* Kader Dasawisma pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.31.



Gambar 4. 31 Implementasi Halaman *Dashboard* Kader Dasawisma

4. Halaman Data Warga

Halaman data warga adalah halaman mengenai informasi data warga yang sedang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Pada halaman ini juga terdapat informasi data yang harus segera divalidasi oleh kader dasawisma pada setiap tahunnya. Implementasi Halaman Data Warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.32.

No	Nama	Nama Kepala Keluarga	No. Registrasi	No. KTP/NIK	Jabatan	Jenis Kelamin	Periode	Aksi
1	Budi Mustajim	Budi Mustajim	020103042009006	321206200800006	Anggota	Laki laki	2024	[Tambah] [Edit] [Hapus]
2	Lina Sukmawati	Budi Mustajim	020103042009005	3212160704050005	Anggota	Perempuan	2024	[Tambah] [Edit] [Hapus]
3	Septiani	Aykur Thoriq	020103042009004	3212043105020004	Anggota	Perempuan	2024	[Tambah] [Edit] [Hapus]
4	Aykur Thoriq	Aykur Thoriq	020103042009003	3212031504010003	Anggota	Laki laki	2024	[Tambah] [Edit] [Hapus]
5	Nurul Aulia	Abdul Ghani	020103042009002	3212022203950002	Anggota	Perempuan	2024	[Tambah] [Edit] [Hapus]
6	Abdul Ghani	Abdul Ghani	020103042009008	3212011401970001	Ketua	Laki laki	2024	[Tambah] [Edit] [Hapus]

Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Data Warga

5. Halaman Tambah Data Warga

Halaman tambah data warga adalah halaman form penambahan data warga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman Tambah Data Warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.33, Gambar 4.34, dan Gambar 4.35.

Data Dasawisma | **Data Warga** | Data Aktivitas Warga

[Klik Info](#)

* Semua elemen atribut harus diisi

Dasawisma
Matahari

RW
01

RT
01

Alamat
Isi Alamat

Desa
Anjatan

Kecamatan
Anjatan

Kabupaten
Indramayu

Provinsi
Jawa Barat

[Next](#)

Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Tambah Data Warga 1

Data Dasawisma | **Data Warga** | Data Aktivitas Warga

[Klik Info](#)

* Semua elemen atribut harus diisi

No. Registrasi
Nomor Registrasi diisi dengan nomor urutan sesuai wilayah

No. KTP/NIK
Diisi dengan sudah atau belum atas kepemilikan KTP dan atau Kartu Keluarga

Nama Warga
Diisi dengan nama warga

Jenis Kelamin
Pilih Jenis Kelamin

Status Perkawinan
Pilih Status Perkawinan

Agama
Pilih Agama

Pendidikan
Pilih Pendidikan

Pekerjaan
Pilih Pekerjaan

Jabatan
Diisi jabatan yang bersangkutan pada di struktural TP PKK

Tempat lahir
Diisi Kota/Kabupaten tempat lahir yang bersangkutan

Tanggal lahir
dd/mm/yyyy

Makanan Pokok Sehari-hari
Pilih Makanan Pokok

Berkebutuhan Khusus
Pilih

Periode
2024

[Next](#)

Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Tambah Data Warga 2

Data Dasawisma | **Data Warga** | Data Aktivitas Warga

[Klik Info](#)

* Semua elemen atribut harus diisi

Mengikuti Jenis Kelompok Belajar
Pilih Jenis Kelompok Belajar

Akseptor KB
 Ya Tidak

Aktif dalam kegiatan Posyandu
 Ya Tidak

Mengikuti Program Bina Keluarga Balita
 Ya Tidak

Memiliki Tabungan
 Ya Tidak

Mengikuti PAUD/Sejenis
 Ya Tidak

Ikut dalam Kegiatan Koperasi
 Ya Tidak

Aktivitas UP2K
 Ya Tidak

Aktivitas Kegiatan Usaha Kesehatan Lingkungan
 Ya Tidak

[Tambah](#) [Batal](#)

Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Tambah Data Warga 3

6. Halaman *Edit* Data Warga

Halaman *edit* data warga adalah halaman *form* perubahan data warga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Edit* Data Warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.36, Gambar 4.37, dan Gambar 4.38.

Data Dasawisma Data Warga Data Aktivitas Warga

*** Semua elemen atribut harus diisi**

Dasawisma
Matahari

RT
01

RW
01

Alamat
Anjatan

Desa
Anjatan

Kecamatan
Anjatan

Kabupaten
Indramayu

Provinsi
Jawa Barat

Next Klik Info

Gambar 4. 36 Implementasi Halaman *Edit* Data Warga 1

Data Dasawisma Data Warga Data Aktivitas Warga

*** Semua elemen atribut harus diisi**

No. Registrasi
020103042009002

No. KTP
3212022203950002

Nama Warga
Nurul Aulia

Jenis Kelamin
Perempuan

Ibu Hamil
 Ya Tidak

Ibu Menyusui
 Ya Tidak

Status Perkawinan
Menikah

Agama
Islam

Pendidikan
Tidak Tamat SD

Pekerjaan
Petani

Jabatan
Anggota

Tempat lahir
Indramayu

Tanggal lahir
19/09/2003

Makanan Pokok Sehari-hari
Non Beras

Berkebutuhan Khusus
Cacat Mental

Periode
2024

Next Klik Info

Gambar 4. 37 Implementasi Halaman *Edit* Data Warga 2

Gambar 4. 38 Implementasi Halaman *Edit* Data Warga 3

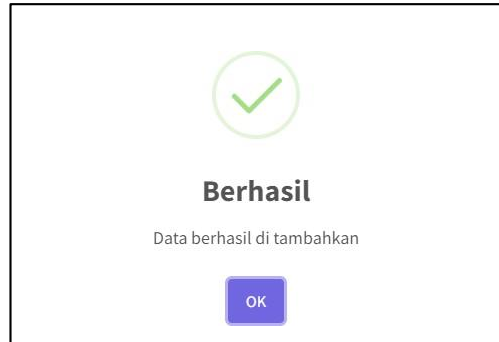
7. Halaman *Detail* Data Warga

Halaman *detail* data warga adalah halaman untuk mengetahui rincian data warga yang telah di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Detail* Data Warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.39.

Gambar 4. 39 Implementasi Halaman *Detail* Data Warga

8. *Interface Alert* Berhasil Tambah Data

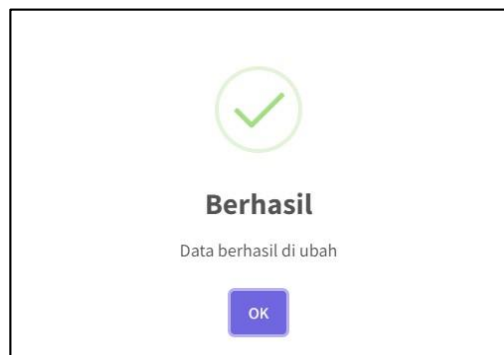
Interface sukses tambah data muncul ketika data yang ditambah berhasil. Implementasi *Interface* Berhasil Tambah Data pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.40.



Gambar 4. 40 Implementasi *Interface Alert* Berhasil Tambah Data

9. *Interface Alert* Berhasil Edit Data

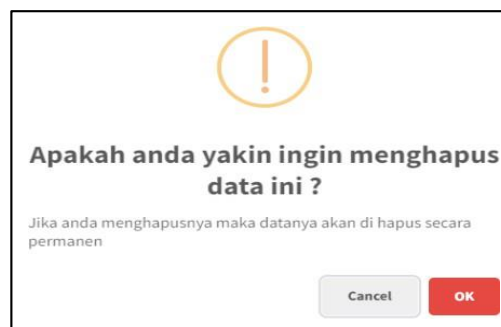
Interface sukses edit data muncul ketika data yang ditambah berhasil. Implementasi *Interface* Berhasil Tambah Data pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.41.



Gambar 4. 41 Implementasi *Interface Alert* Berhasil Edit Data

10. *Interface Alert* Hapus Data

Interface alert hapus data muncul ketika pengguna ingin menghapus data sesuai kebutuhan. Implementasi *Interface Alert* Hapus Data pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.42.



Gambar 4. 42 Implementasi *Interface Alert* Hapus Data

11. Halaman Data Keluarga

Di halaman data keluarga adalah halaman mengenai informasi mengenai keluarga yang sedang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Pada halaman ini juga terdapat informasi data yang harus segera divalidasi oleh kader dasawisma pada setiap setiap tahunnya. Implementasi Halaman Data Keluarga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.43.

No	Nama Kepala Keluarga	Jumlah Anggota Keluarga	Jumlah Anggota Keluarga Laki-laki	Jumlah Anggota Keluarga Perempuan	Periode	Aksi
1	Budi Mustaqim	2 Orang	1 Orang	1 Orang	2024	[Edit] [Validasi] [Hapus]
2	Asykur Thoriq Edit untuk validasi	2 Orang	1 Orang	1 Orang	2024	[Edit] [Validasi] [Hapus]
3	Abdul Ghani Edit untuk validasi	2 Orang	1 Orang	1 Orang	2024	[Edit] [Validasi] [Hapus]

Gambar 4. 43 Implementasi Halaman Data Keluarga

12. Halaman Tambah Data Keluarga

Di halaman tambah data keluarga adalah halaman *form* penambahan data dari keluarga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Kader dasawisma hanya bisa menambahkan 20 data keluarga pada masing-masing dasawisma. Implementasi Halaman Tambah Data Keluarga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.44 dan Gambar 4.45

* Semua elemen atribut harus diisi

Dasawisma: Matahari

RW: 01

RT: 01

Desa: Anjatan

Kecamatan: Anjatan

Kabupaten: Indramayu

Provinsi: Jawa Barat

Periode: 2024

[Next]

Gambar 4. 44 Implementasi Halaman Tambah Data Keluarga 1

Gambar 4. 45 Implementasi Halaman Tambah Data Keluarga 2

13. Halaman *Edit* Data Keluarga

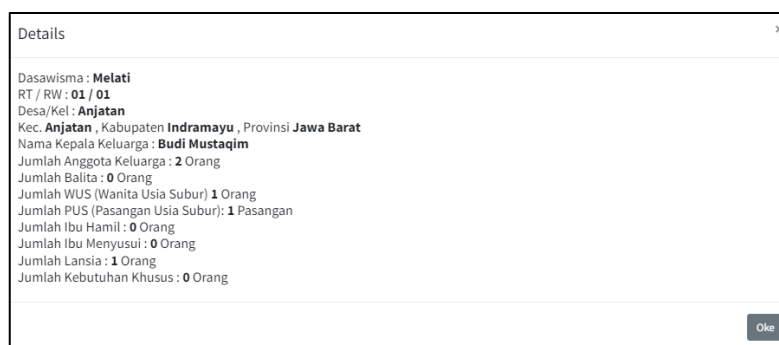
Di halaman *edit* data keluarga adalah halaman *form* perubahan data dari keluarga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Edit* Data Keluarga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.46, dan Gambar 4.47.

Gambar 4. 46 Implementasi Halaman *Edit* Data Keluarga 1

Gambar 4. 47 Implementasi Halaman *Edit* Data Keluarga 2

14. Halaman *Detail* Data Keluarga

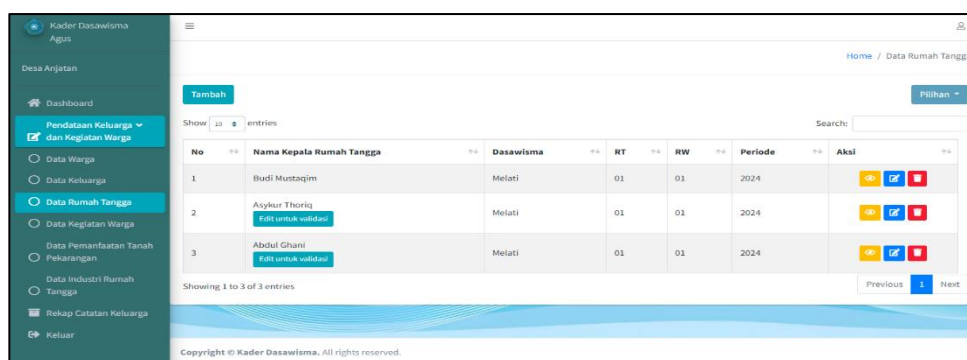
Di halaman *detail* data keluarga adalah halaman untuk mengetahui rincian data keluarga yang telah di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Detail* Data Keluarga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.48.



Gambar 4. 48 Implementasi Halaman *Detail* Keluarga

15. Halaman Data Rumah Tangga

Di halaman data rumah tangga adalah halaman mengenai informasi mengenai data rumah tangga yang sedang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Pada halaman ini juga terdapat informasi data yang harus segera divalidasi setiap tahunnya. Implementasi Halaman Data Rumah Tangga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.49.



Gambar 4. 49 Implementasi Halaman Data Rumah Tangga

16. Halaman Tambah Data Rumah Tangga

Di halaman tambah data rumah tangga adalah halaman *form* penambahan data dari rumah tangga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman Tambah Data Rumah Tangga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.50, Gambar 4.51, dan Gambar 4.52.

Gambar 4. 50 Implementasi Halaman Tambah Data Rumah Tangga 1

Gambar 4. 51 Implementasi Halaman Tambah Data Rumah Tangga 2

Gambar 4. 52 Implementasi Halaman Tambah Data Rumah Tangga 3

17. Halaman *Edit* Data Rumah Tangga

Di halaman edit data rumah tangga adalah halaman *form* perubahan data dari rumah tangga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Edit* Data Rumah Tangga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.53, Gambar 4.54, dan Gambar 4.55.

Gambar 4. 53 Implementasi Halaman *Edit* Data Rumah Tangga 1

Gambar 4. 54 Implementasi Halaman *Edit* Data Rumah Tangga 2

Gambar 4. 55 Implementasi Halaman *Edit* Data Rumah Tangga 3

18. Halaman *Detail* Data Rumah Tangga

Di halaman *detail* data rumah tangga adalah halaman untuk mengetahui rincian data rumah tangga yang telah di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Detail* Data Rumah Tangga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.56.

Details

Dasawisma : **Matahari**
 RT / RW : **1 / 1**
 Desa/Kel : **Anjatan**
 Kec. **Anjatan** , Kabupaten **Indramayu** , Provinsi **Jawa Barat**
 Nama Kepala Rumah Tangga : **Abdul Ghani Asykur Thoriq**
 Jumlah KK : **1**
 Mempunyai Jamban Keluarga: **Ya / 1 Buah**
 Sumber Air Keluarga: **PDAM Sumur**
 Memiliki Tempat Pembuangan Sampah: **Ya**
 Mempunyai Saluran Pembuangan Air Limbah: **Ya**
 Menempel Stiker P4K: **Ya**
 Kriteria Rumah : **Sehat**

Oke

Gambar 4. 56 Implementasi Halaman *Detail* Data Rumah Tangga

19. Halaman Data Kegiatan Warga

Di halaman data kegiatan warga adalah halaman mengenai informasi kegiatan warga yang dilakukan warga dari keluarga sedang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Pada halaman ini juga terdapat informasi data kegiatan warga yang harus segera divalidasi. Implementasi Halaman Data Kegiatan Warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.57.

Home / Data Kegiatan Warga

Tambah

Show 6 entries

No	Nama Warga	Nama Kegiatan	Periode	Aksi
1	Budi Mustaqim	• Penghayatan dan Pengamalan Pancasila	2024	[Edit] [Validasi]
2	Lina Sukmawati	• Penghayatan dan Pengamalan Pancasila	2024	[Edit] [Validasi]
3	Septiani	• Penghayatan dan Pengamalan Pancasila	2024	[Edit] [Validasi]
4	Asykur Thoriq [Edit untuk validasi]	• Penghayatan dan Pengamalan Pancasila	2024	[Edit] [Validasi]
5	Nurul Aulia [Edit untuk validasi]	• Penghayatan dan Pengamalan Pancasila • Gotong Royong	2024	[Edit] [Validasi]
6	Abdul Ghani [Edit untuk validasi]	• Penghayatan dan Pengamalan Pancasila	2024	[Edit] [Validasi]

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Copyright © Kader Dasawisma. All rights reserved.

Gambar 4. 57 Implementasi Halaman Data Kegiatan Warga

20. Halaman Tambah Data Kegiatan Warga

Di halaman tambah data kegiatan warga adalah halaman form penambahan data kegiatan warga yang dilakukan warga dari keluarga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman Tambah Data Kegiatan Warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.58.

Gambar 4. 58 Implementasi Halaman Tambah Data Kegiatan Warga

21. Halaman *Edit* Data Kegiatan Warga

Di halaman *edit* data kegiatan warga adalah halaman *form* perubahan data kegiatan warga yang dilakukan warga dari keluarga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Edit* Data Kegiatan Warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.59.

Gambar 4. 59 Implementasi Halaman *Edit* Data Kegiatan Warga

22. Halaman Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

Di halaman data pemanfaatan tanah pekarangan adalah halaman mengenai informasi pemanfaatan tanah pekarangan yang dibudidayakan oleh setiap rumah tangga dari rumah yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Pada halaman ini juga terdapat informasi data pemanfaatan tanah pekarangan yang harus segera divalidasi. Implementasi Halaman Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.60.

No	Nama Kepala Rumah Tangga	Nama Pemanfaatan	Periode	Aksi
1	Budi Mustajim	• Peternakan	2024	[Edit] [Hapus]
2	Asykur Thoriq Edit untuk validasi	• Peternakan	2024	[Edit] [Hapus]
3	Abdul Ghani Edit untuk validasi	• Peternakan	2024	[Edit] [Hapus]

Gambar 4. 60 Implementasi Halaman Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

23. Halaman Tambah Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

Di halaman tambah data pemanfaatan tanah pekarangan adalah halaman form penambahan data pemanfaatan tanah pekarangan yang dibudidayakan oleh setiap rumah tangga dari rumah yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Pada halaman ini juga terdapat informasi data pemanfaatan pekarangan yang harus segera divalidasi. Implementasi Halaman Tambah Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.61.

Tambah Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

* Semua elemen atribut harus diisi

Desa: Anjatan

Kecamatan: Anjatan

Nama Kepala Rumah Tangga: Syafira Amalia - 1234567890987659

Periode: 2024

Pilih Pemanfaatan Tanah Pekarangan

[+ Add]

[Tambah] [Batalkan]

Gambar 4. 61 Implementasi Halaman Tambah Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

24. Halaman *Edit* Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

Di halaman *edit* data pemanfaatan tanah pekarangan adalah halaman *form* perubahan data pemanfaatan tanah pekarangan yang dibudidayakan oleh setiap rumah tangga dari rumah yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman Tambah Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.62.

Gambar 4. 62 Implementasi Halaman *Edit* Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan

25. Halaman Data Industri Rumah Tangga

Halaman data industri rumah tangga adalah halaman mengenai informasi industri rumah tangga yang merupakan usaha dari keluarga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Pada halaman ini juga terdapat informasi data industri rumah tangga yang harus segera divalidasi. Implementasi Halaman Data Industri Rumah Tangga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.63.

No	Nama Kepala Keluarga	Nama Industri	Periode	Aksi
1	Budi Mustaqim	Sandang	2024	[Edit] [Delete]
2	Asykur Thoriq Edit untuk validasi	Jasa	2024	[Edit] [Delete]
3	Abdul Ghani Edit untuk validasi	Jasa	2024	[Edit] [Delete]

Gambar 4. 63 Implementasi Halaman Data Industri Rumah Tangga

26. Halaman Tambah Data Industri Rumah Tangga

Di halaman tambah data industri rumah tangga adalah halaman form penambahan data industri rumah tangga yang merupakan usaha dari keluarga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman Tambah Data Industri Rumah Tangga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.64.

Tambah Data Industri Rumah Tangga

* Semua elemen atribut harus diisi

Desa
Anjatan

Kecamatan
Anjatan

Nama Kepala Keluarga
Type to search..
Nawaf Fauzan - 3212178909876543

Nama Industri
Pilih Industri

2024

Tambah Batalkan

Gambar 4. 64 Implementasi Halaman Tambah Data Industri Rumah Tangga

27. Halaman *Edit* Data Industri Rumah Tangga

Di halaman *edit* data industri rumah tangga adalah halaman form pengeditan data industri rumah tangga yang merupakan usaha dari keluarga yang di data oleh kader dasawisma yang sedang *login*. Implementasi Halaman *Edit* Data Industri Rumah Tangga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.65.

Edit Data Industri Rumah Tangga

* Semua elemen atribut harus diisi

Desa
Anjatan

Kecamatan
Anjatan

Nama Kepala Keluarga
Budi Mustaqim - 3212062008060000

Nama Industri
Sandang

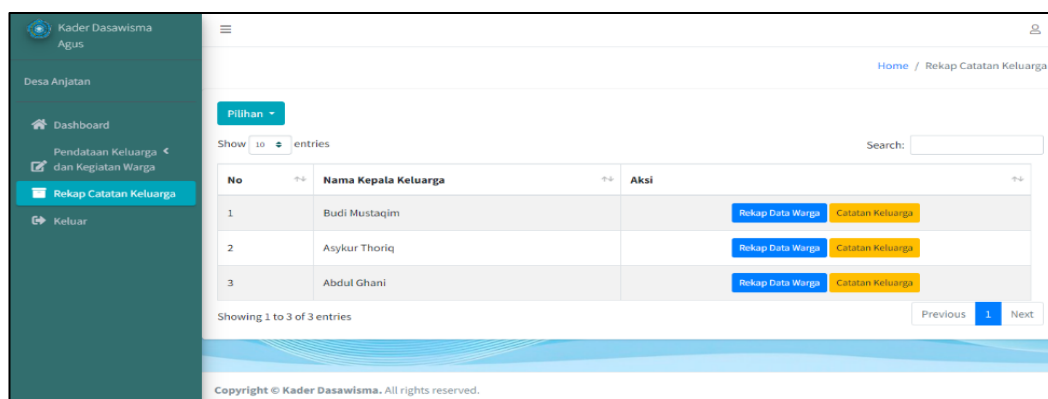
Periode
2024

Edit Batalkan

Gambar 4. 65 Implementasi Halaman *Edit* Data Industri Rumah Tangga

28. Halaman Rekapitulasi Warga dan Catatan Keluarga

Halaman rekapitulasi warga dan catatan keluarga adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi warga dan catatan keluarga berdasarkan keluarga pada dasawisma terkait. Implementasi Halaman Rekapitulasi warga dan catatan keluarga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.66.

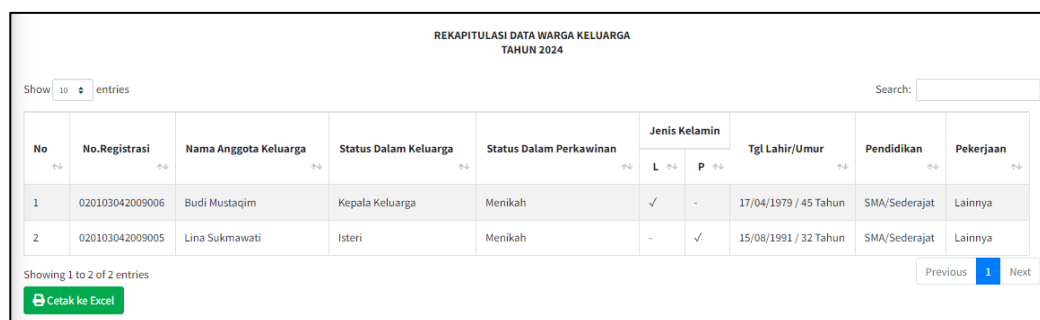


No	Nama Kepala Keluarga	Aksi
1	Budi Mustaqim	Rekap Data Warga Catatan Keluarga
2	Asykur Thoriq	Rekap Data Warga Catatan Keluarga
3	Abdul Ghani	Rekap Data Warga Catatan Keluarga

Gambar 4. 66 Implementasi Halaman Rekapitulasi Warga dan Catatan Keluarga

29. Halaman Rekap Data Warga

Halaman ini menampilkan rekapitulasi data warga dari keluarga pada dasawisma terkait. Rekapitulasi Warga juga dapat di cetak dalam format Excel. Implementasi Halaman rekap data warga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.67.



No	No.Registrasi	Nama Anggota Keluarga	Status Dalam Keluarga	Status Dalam Perkawinan	Jenis Kelamin		Tgl Lahir/Umur	Pendidikan	Pekerjaan
					L	P			
1	020103042009006	Budi Mustaqim	Kepala Keluarga	Menikah	✓	-	17/04/1979 / 45 Tahun	SMA/Sederajat	Lainnya
2	020103042009005	Lina Sukmawati	Isteri	Menikah	-	✓	15/08/1991 / 32 Tahun	SMA/Sederajat	Lainnya

Gambar 4. 67 Implementasi Halaman Rekap Data Warga

30. Halaman Rekap Catatan Keluarga

Halaman ini menampilkan rekapitulasi catatan keluarga dari data keluarga pada dasawisma terkait. Rekapitulasi catatan keluarga juga dapat di cetak dalam format Excel. Implementasi Halaman catatan keluarga pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.68.

Catatan Keluarga

CATATAN KELUARGA DARI : BUDI MUSTAQIM
 ANGGOTA KELOMPOK DASAWISMA : MATAHARI
 TAHUN : 2024

KRITERIA RUMAH : LAYAK HUNI
 JAMBAN KELUARGA : ADA / 1 BUAH
 SUMBER AIR : PDAM SUMUR
 TEMPAT SAMPAH : ADA

Show entries Search:

No	Nama Anggota Keluarga	Status Perkawinan	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir/Umur	Agama	Pendidikan	Pekerjaan	Berkebutuhan Khusus	Penghayatan dan Pengamalan Pancasila	Gotong Royong	Pendidikan dan Keterampilan
1	Budi Mustaqim	Menikah	Laki-laki	Indramayu	17/04/1979 / 45 Tahun	Budha	SMA/Sederajat	Lainnya	Tidak	✓	0	0
2	Lina Sukmawati	Menikah	Perempuan	Indramayu	15/08/1991 / 32 Tahun	Islam	SMA/Sederajat	Lainnya	Tidak	✓	0	0

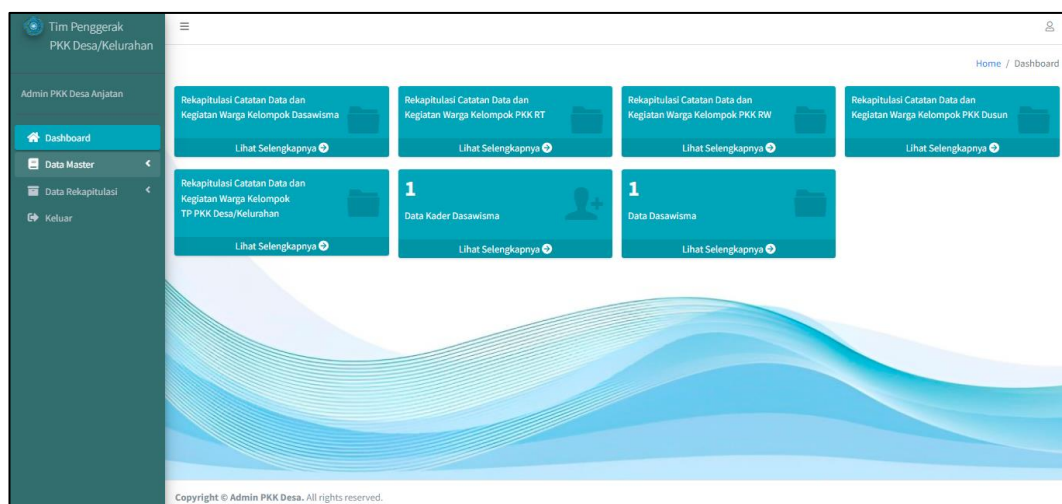
Showing 1 to 2 of 2 entries Previous **1** Next

[Cetak ke Excel](#)

Gambar 4. 68 Implementasi Halaman Rekap Catatan Keluarga

31. Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Desa/Kelurahan

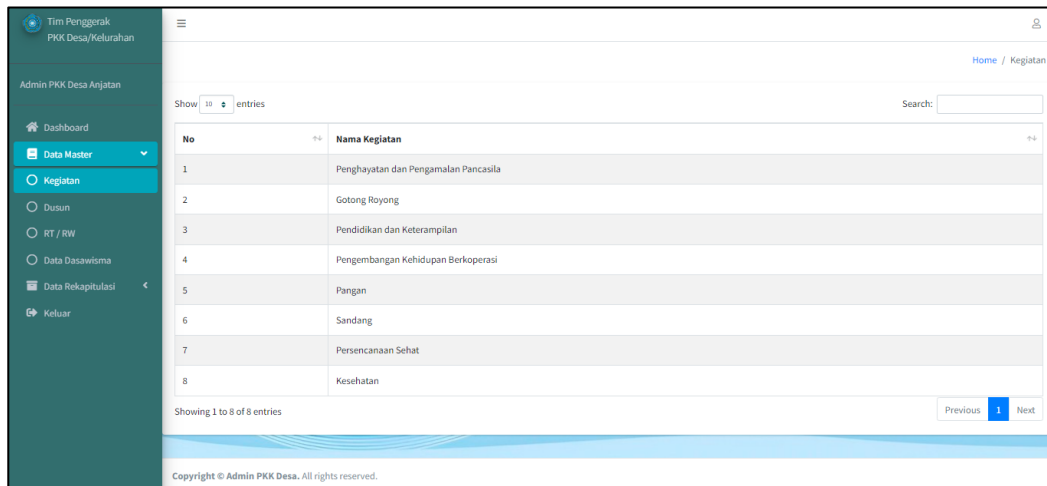
Pada halaman *dashboard* admin TP PKK desa/kelurahan adalah halaman yang memperlihatkan jumlah keseluruhan data dasawisma dan kader dasawisma, serta menginformasikan rekapitulasi berdasarkan kelompok tertentu yaitu rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga kelompok dasawisma, rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK RT, rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK RW, rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK dusun, dan rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK desa/kelurahan. Implementasi Halaman *Dashboard* admin TP PKK desa/kelurahan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.69.



Gambar 4. 69 Halaman Dashboard Admin TP PKK Desa/Kelurahan

32. Halaman Kegiatan

Halaman kegiatan adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai data kegiatan. Implementasi Halaman kegiatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.70.

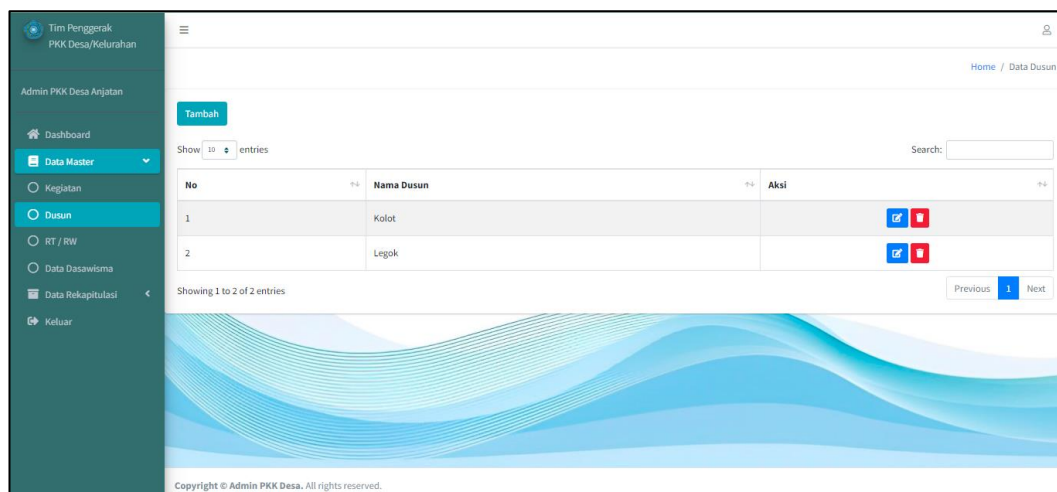






No	Nama Kegiatan
1	Penghayatan dan Pengamalan Pancasila
2	Gotong Royong
3	Pendidikan dan Keterampilan
4	Pengembangan Kehidupan Berkeperasi
5	Pangan
6	Sandang
7	Persencanaan Sehat
8	Kesehatan

Gambar 4. 70 Implementasi Halaman Kegiatan

33. Halaman Dusun

Halaman dusun adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai data dusun pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman dusun pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.71.

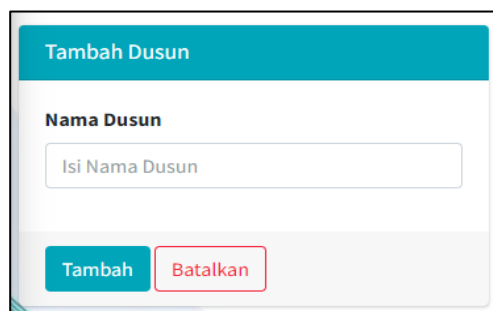


No	Nama Dusun	Aksi
1	Kolot	 
2	Legok	 

Gambar 4. 71 Implementasi Halaman Dusun

34. Halaman Tambah Dusun

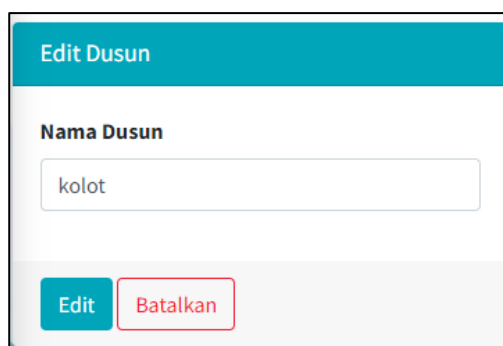
Halaman tambah dusun adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai penambahan data dusun pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman tambah dusun pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.72.



Gambar 4. 72 Implementasi Halaman Tambah Dusun

35. Halaman *Edit* Dusun

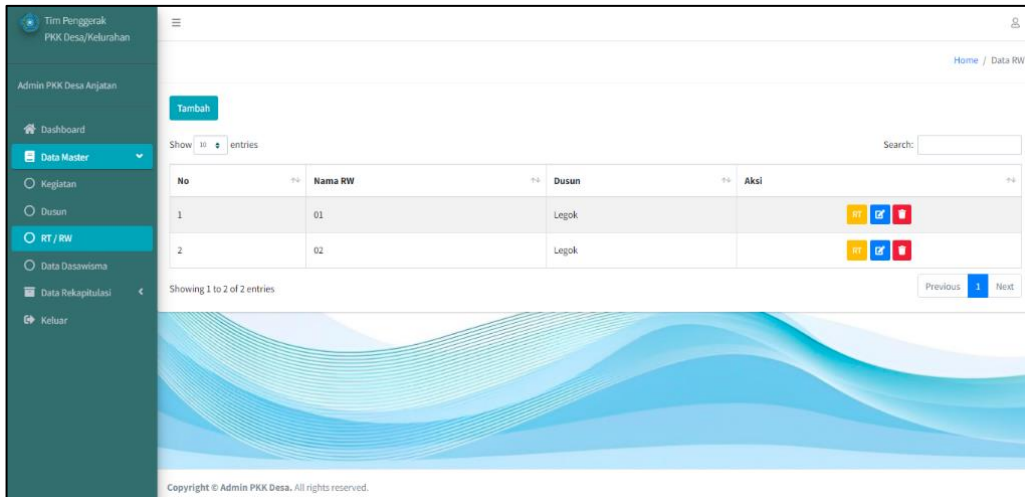
Halaman *edit* dusun adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai perubahan data dusun pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman *edit* dusun pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.73.



Gambar 4. 73 Implementasi Halaman *Edit* Dusun

36. Halaman RW

Halaman RW adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai data RW pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman RW pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.74.



Gambar 4. 74 Implementasi Halaman RW

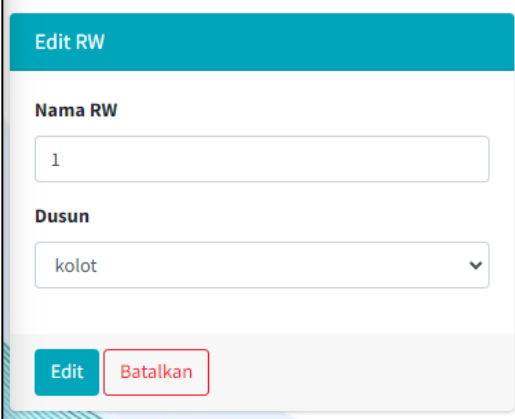
37. Halaman Tambah RW

Halaman tambah RW adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai penambahan data RW pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman tambah RW pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.75.

Gambar 4. 75 Implementasi Halaman Tambah RW

38. Halaman *Edit* RW

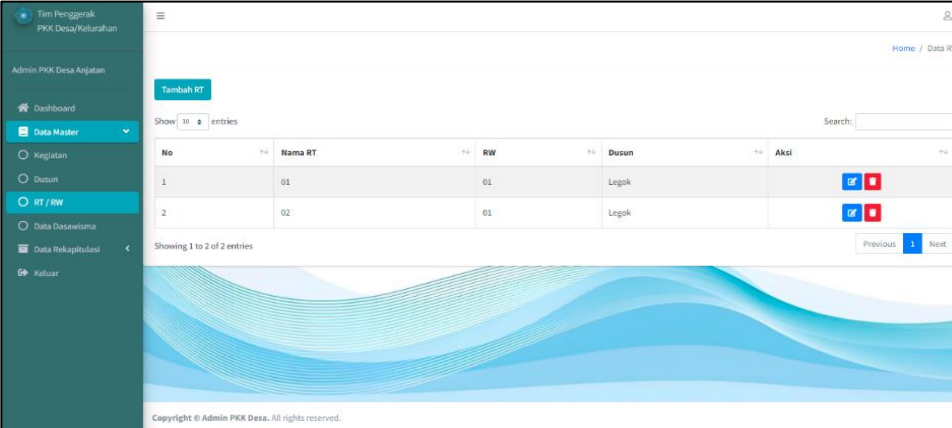
Halaman *edit* RW adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai perubahan data RW pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman *edit* RW pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.76.



Gambar 4. 76 Implementasi Halaman *Edit RW*

39. Halaman RT

Halaman RT adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai data RT pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman RT pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.77.



No	Nama RT	RW	Dusun	Aksi
1	01	01	Legok	[Edit] [Hapus]
2	02	01	Legok	[Edit] [Hapus]

Gambar 4. 77 Implementasi Halaman RT

40. Halaman Tambah RT

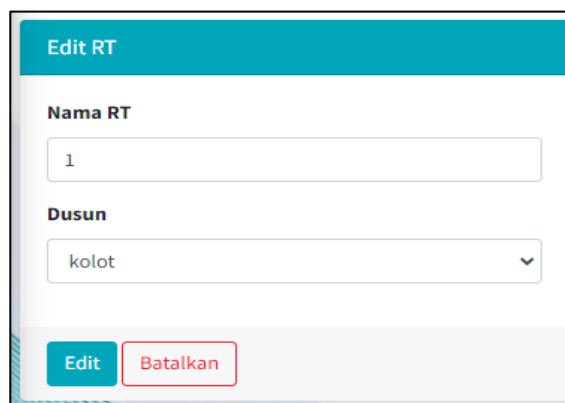
Halaman tambah RT adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai penambahan data RT pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman tambah RT pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.78.



Gambar 4. 78 Implementasi Halaman Tambah RT

41. Halaman *Edit* RT

Halaman *edit* RT adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai perubahan data RT pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman *edit* RT pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.79.



Gambar 4. 79 Implementasi Halaman *Edit* RT

42. Halaman Data Dasawisma

Halaman data dasawisma adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai data dasawisma dan kader pada dasawisma tersebut pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman data dasawisma pada Aplikasi E-PKK pada Gambar 4.80.

No	Nama Dasawisma	Alamat Dasawisma	RT/RW	Status	Nama Desa	Nama Kader	Email Kader	Periode	Aksi
1	Mawar	Anjatan	01 / 02	Aktif	Anjatan	Nurul Aulia Septiani	mawar@gmail.com	2024	Edit Hapus
2	Matahari	Anjatan	01 / 01	Aktif	Anjatan	Agus	agus@gmail.com	2023	Edit Hapus

Gambar 4. 80 Implementasi Halaman Data Dasawisma

43. Halaman Tambah Data Dasawisma

Halaman tambah data dasawisma adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai penambahan data dasawisma dan kader pada dasawisma tersebut pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman tambah data dasawisma pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.81 dan Gambar 4.82.

Gambar 4. 81 Implementasi Halaman Tambah Data Dasawisma

Gambar 4. 82 Implementasi Halaman Tambah Kader Dasawisma

44. Halaman *Edit* Data Dasawisma

Halaman *edit* data dasawisma adalah halaman yang menampilkan Informasi mengenai perubahan data dasawisma dan kader pada dasawisma tersebut pada setiap desa terkait. Implementasi Halaman *edit* data dasawisma pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.83 dan Gambar 4.84.

The screenshot shows a web form for editing dasawisma data. At the top, there are two tabs: 'Data Dasawisma' (active) and 'Data Kader'. The form is organized into two rows of fields. The first row includes 'Nama Dasawisma' (text input with 'Matahari'), 'Alamat Dasawisma' (text input with 'anjatan'), 'RW' (dropdown with '01'), and 'RT' (dropdown with '01'). The second row includes 'Status' (dropdown with 'Aktif'), 'Nama Desa' (text input with 'Anjatan'), 'Nama Kecamatan' (text input with 'Anjatan'), and 'Periode' (text input with '2023'). A blue 'Next' button is located at the bottom left of the form area.

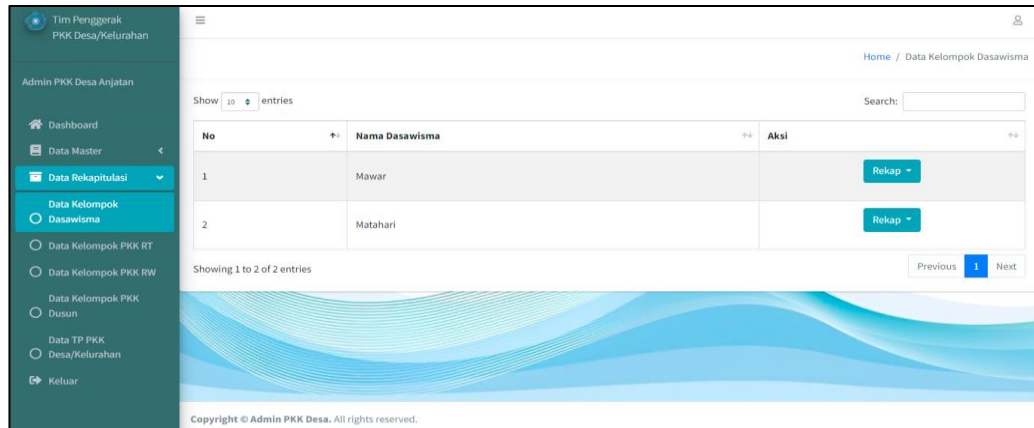
Gambar 4. 83 Implementasi Halaman *Edit* Data Dasawisma

The screenshot shows a web form for editing dasawisma cadre data. At the top, there are two tabs: 'Data Dasawisma' and 'Data Kader' (active). The form contains several input fields: 'Nama' (text input with 'Agus'), 'Email' (text input with 'agus@gmail.com'), 'Password' (text input with 'Masukkan Password Jika Ingin diubah'), 'User Type' (text input with 'kader_dasawisma'), 'Nama Desa' (text input with 'Anjatan'), and 'Nama Kecamatan' (text input with 'Anjatan'). Below these is a 'Foto Profil' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen' and 'Tidak ada foto profil tersedia'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Edit' (blue) and 'Batalkan' (red).

Gambar 4. 84 Implementasi Halaman *Edit* Kader Dasawisma

45. Halaman Data Kelompok Dasawisma

Halaman data kelompok dasawisma adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan nama dasawisma dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data kelompok dasawisma terdapat pada Gambar 4.85.



Gambar 4. 85 Implementasi Halaman Data Kelompok Dasawisma

46. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok Dasawisma

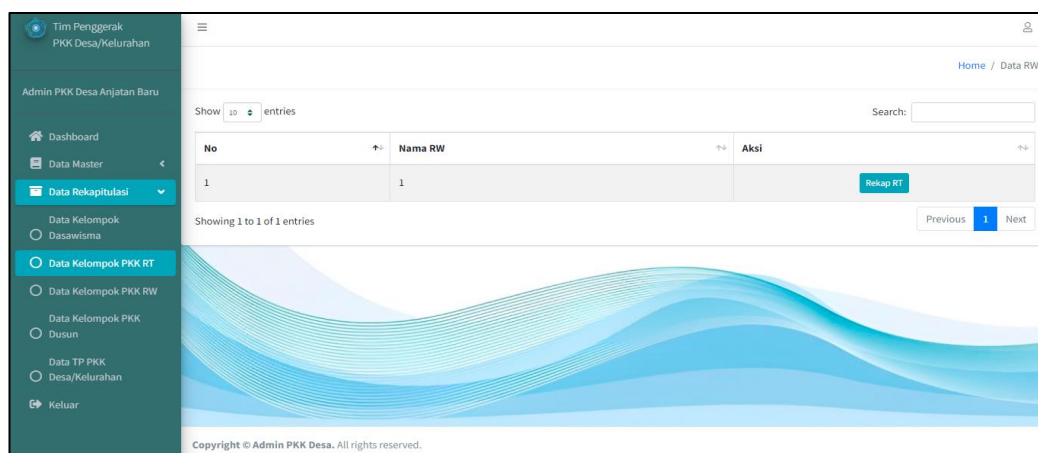
Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga kelompok dasawisma adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan nama dasawisma dari desa/kelurahan terkait yang kemudian dapat di cetak ke dalam bentuk Excel. Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok Dasawisma terdapat pada Gambar 4.86.

No	Nama Kepala Rumah Tangga	Jml. KK	Jumlah Anggota Keluarga						
			Total L	Total P	Balita L	Balita P	PUS	WUS	Ibu Hamil
1	Abdul Ghani Asykur Thorig	1	1	1	0	0	1	1	0
2	Gilang	1	1	1	0	0	1	1	0
3	Budi Santoso	1	1	1	0	0	1	1	0
4	Eko Prasetyo	1	1	1	0	0	1	1	0
5	Fajar Nugraha	1	1	1	0	0	1	1	0
6	Hendra Setiawan	1	1	1	0	0	1	1	0
7	Joko Susanto	1	1	2	0	0	1	2	0
Jumlah		7	7	6	0	0	7	8	0

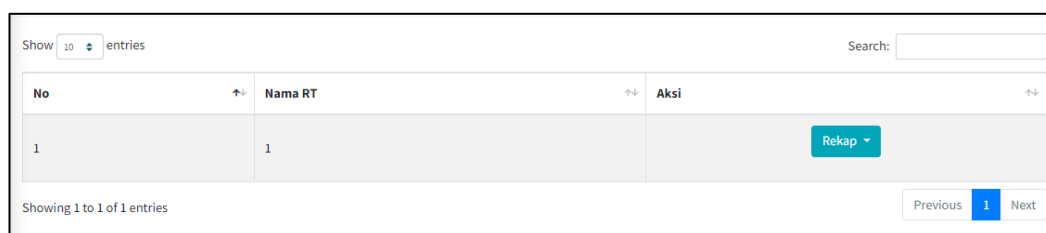
Gambar 4. 86 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok Dasawisma

47. Halaman Data Kelompok PKK RT

Halaman data kelompok PKK RT adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan RW, RT dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data kelompok PKK RT terdapat pada Gambar 4.87 dan Gambar 4.88.



Gambar 4. 87 Implementasi Halaman Data Kelompok PKK RT 1



Gambar 4. 88 Implementasi Halaman Data Kelompok PKK RT 2

48. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RT

Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK RT adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan RT dari desa/kelurahan terkait yang kemudian dapat di cetak ke dalam bentuk Excel. Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RT terdapat pada Gambar 4.89.

**REKAPITULASI
CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA
KELOMPOK PKK RT**
RT : 01
RW : 01
Desa/Kel : Anjatan
Tahun : 2024

Show 10 entries Search:

No	Nama Dasawisma	Jml. KRT	Jml. KK	Total L	Total P	Balita L	Balita P
1	Matahari	2	2	1	2	1	0
Jumlah		2	2	1	2	1	0

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

[Cetak ke Excel](#)

Gambar 4. 89 Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RT

49. Halaman Data Kelompok PKK RW

Halaman data kelompok PKK RW adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan RW dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun implementasi halaman data kelompok PKK RW dari aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.90.

Tim Penggerak
PKK Desa/Kelurahan

Admin PKK Desa Anjatan

- Dashboard
- Data Master
- Data Rekapitulasi**
 - Data Kelompok Dasawisma
 - Data Kelompok PKK RT
 - Data Kelompok PKK RW**
 - Data Kelompok PKK Dusun
 - Data TP PKK Desa/Kelurahan
- Keluar

Home / Data Kelompok PKK RW

Show 10 entries Search:

No	RW	Aksi
1	1	Rekap

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Copyright © Admin PKK Desa. All rights reserved.

Gambar 4. 90 Implementasi Halaman Data Kelompok PKK RW

50. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RW

Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK RW adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan RW dari desa/kelurahan

terkait yang kemudian dapat di cetak ke dalam bentuk Excel. Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RW terdapat pada Gambar 4.91.

No	Kode RT	Jumlah Dasawisma	Jml. KRT	Jml. KK	Total L	Total P	Balita L
1	01	1	2	2	1	2	1
2	02	0	0	0	0	2	0
Jumlah		1	2	2	1	2	1

Gambar 4. 91 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RW

51. Halaman Data Kelompok PKK Dusun

Halaman data kelompok PKK Dusun adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan dusun dan periode dari desa/kelurahan terkait. Adapun rancangan dari halaman data kelompok PKK dusun terdapat pada Gambar 4.92.

No	Dusun	Aksi
1	Legok	Rekap
2	Kolot	Rekap

Gambar 4. 92 Halaman Data Kelompok PKK Dusun

52. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK Dusun

Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga kelompok PKK dusun adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan dusun dari desa/kelurahan terkait yang kemudian dapat di cetak ke dalam bentuk Excel. Implementasi

Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK Dusun terdapat pada Gambar 4.93.

**REKAPITULASI
CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA
KELOMPOK PKK DUSUN**
Dusun : Legok
Desa/Kel : Anjatan
Tahun : 2024

Show 10 entries Search:

No	No.RW	Jumlah RT	Jumlah Dasa Wisma	Jumlah KRT	Jumlah KK	Total L	Total P
1	01	2	1	2	2	1	2
Jumlah		2	1	2	2	1	2

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

[Cetak ke Excel](#)

Gambar 4. 93 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK Dusun

53. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan

Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga TP PKK desa/kelurahan adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan periode dari desa/kelurahan terkait yang kemudian dapat di cetak ke dalam bentuk Excel. Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan terdapat pada Gambar 4.94.

**REKAPITULASI
CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA
TP PKK DESA/KELURAHAN
TAHUN 2024**

Desa/Kel : Anjatan
Kecamatan : Anjatan
Kabupaten : Indramayu
Provinsi : Jawa Barat [Rekap](#)

Show 10 entries Search:

No	Nama Dusun	Jml RW	Jml RT	Jml Dasawisma	Jml. KRT	Jml. KK	Total L	Total P	Balita L	Balita P
1	Sawah indah	1	2	2	2	3	3	2	1	0
2	Lapang bola	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3	Karang sambung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Karang mulya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Blok 01	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6	Blok 02	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah		2	5	2	2	3	3	2	1	0

Showing 1 to 7 of 7 entries Previous 1 Next

[Cetak ke Excel](#)

Gambar 4. 94 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan

54. Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kecamatan

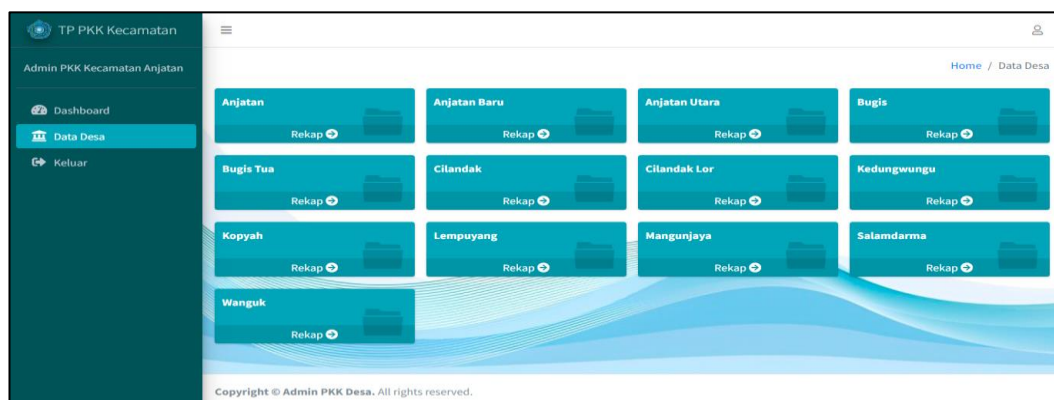
Halaman *dashboard* admin TP PKK kecamatan adalah halaman yang memperlihatkan jumlah desa pada kecamatan terkait. Implementasi Halaman *Dashboard* admin TP PKK kecamatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.95.



Gambar 4. 95 Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kecamatan

55. Halaman Data Desa Admin TP PKK Kecamatan

Halaman data desa admin TP PKK kecamatan adalah halaman yang memperlihatkan keseluruhan data desa pada kecamatan terkait. Lalu ketika data desa tersebut di tekan, maka halaman akan menampilkan Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan pada desa terkait. Implementasi Halaman *Dashboard* admin TP PKK kecamatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.96.



Gambar 4. 96 Halaman Data Desa Admin TP PKK Kecamatan

56. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan

Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga TP PKK desa pada akun admin kecamatan adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan periode dari desa/kelurahan pada kecamatan terkait yang kemudian dapat di cetak ke dalam bentuk Excel. Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan terdapat pada Gambar 4.97.

REKAPITULASI CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA TP PKK DESA/KELURAHAN TAHUN 2024										
Desa/Kel : Anjatan Kecamatan : Anjatan Kabupaten : Indramayu Provinsi : Jawa Barat										
No	Nama Dusun	Jml RW	Jml RT	Jml Dasawisma	Jml. KRT	Jml. KK	Total L	Total P	Balita L	Balita P
1	Sawah indah	1	2	2	2	3	3	2	1	0
2	Lapang bola	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3	Karang sambung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Karang mulya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Blok 01	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6	Blok 02	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah		2	5	2	2	3	3	2	1	0

Gambar 4. 97 Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan

57. Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kabupaten

Halaman *dashboard* admin TP PKK Kabupaten menginformasikan keseluruhan data berita, data desa, data kecamatan, data agenda kegiatan, data galeri kegiatan, data pengguna, rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK kecamatan, dan rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga TP PKK kabupaten. Pada halaman ini juga terdapat informasi berupa tombol untuk melakukan migrasi data tahun sebelumnya untuk divalidasi pada tahun berjalan di setiap tahunnya. Implementasi Halaman *Dashboard* admin TP PKK kabupaten pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.98.



Gambar 4. 98 Halaman *Dashboard* Admin TP PKK Kabupaten

58. Halaman Data Desa

Halaman data desa adalah halaman untuk menginformasikan data desa pada kabupaten yang telah dibuat oleh admin TP PKK kabupaten. Implementasi Halaman Data Desa admin TP PKK kabupaten pada Aplikasi E-PKK dilihat pada Gambar 4.99.

No	Kode Desa	Nama Desa	Nama Kecamatan	Aksi
1	32.12.23.2001	Anjatan	Anjatan	[Edit] [Hapus]
2	32.12.23.2010	Anjatan Baru	Anjatan	[Edit] [Hapus]
3	32.12.23.2013	Anjatan Utara	Anjatan	[Edit] [Hapus]
4	32.12.23.2003	Bugis	Anjatan	[Edit] [Hapus]
5	32.12.23.2004	Bugis Tisa	Anjatan	[Edit] [Hapus]
6	32.12.23.2011	Cilandak	Anjatan	[Edit] [Hapus]
7	32.12.23.2012	Cilandak Lor	Anjatan	[Edit] [Hapus]
8	32.12.23.2006	Kedungwungu	Anjatan	[Edit] [Hapus]
9	32.12.23.2009	Kopyah	Anjatan	[Edit] [Hapus]
10	32.12.23.2008	Lempuyang	Anjatan	[Edit] [Hapus]

Gambar 4. 99 Implementasi Halaman Data Desa

59. Halaman Tambah Data Desa

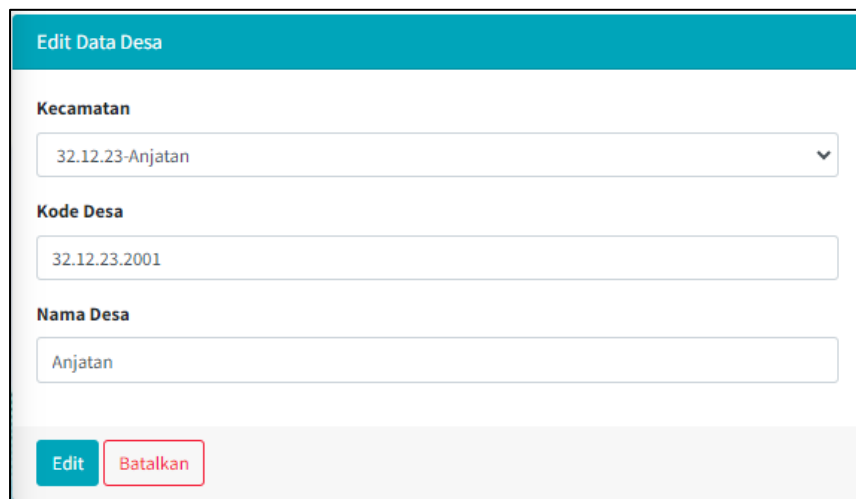
Halaman tambah data desa adalah halaman untuk menambahkan data desa di kabupaten yang akan dibuat oleh admin TP PKK kabupaten. Implementasi Halaman tambah data desa admin TP PKK Kabupaten pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.100.



Gambar 4. 100 Implementasi Halaman Tambah Data Desa

60. Halaman *Edit* Data Desa

Halaman *edit* data desa adalah halaman untuk mengubah data desa di kabupaten yang akan dibuat oleh admin TP PKK kabupaten. Implementasi Halaman *edit* data desa admin TP PKK Kabupaten pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.101.



Gambar 4. 101 Implementasi Halaman *Edit* Data Desa

61. Halaman Data Kecamatan

Halaman data kecamatan adalah halaman untuk menginformasikan data kecamatan di kabupaten terkait yang telah dibuat oleh admin TP PKK kabupaten. Implementasi Halaman Data Kecamatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.102.

No	Kode Kecamatan	Nama Kecamatan	Nama Kabupaten	Aksi
1	32.12.23	Anjatan	Indramayu	
2	32.12.19	Arahan	Indramayu	
3	32.12.14	Balongan	Indramayu	
4	32.12.06	Bangodua	Indramayu	
5	32.12.22	Bongas	Indramayu	
6	32.12.17	Caritigi	Indramayu	
7	32.12.04	Ciledung	Indramayu	
8	32.12.03	Gabuswetan	Indramayu	
9	32.12.25	Gantar	Indramayu	
10	32.12.01	Haurgeulis	Indramayu	

Gambar 4. 102 Implementasi Halaman Data Kecamatan

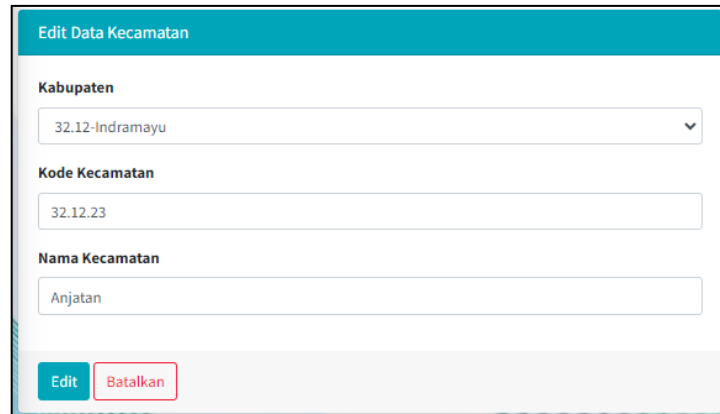
62. Halaman Tambah Data Kecamatan

Halaman tambah data kecamatan adalah halaman untuk menambahkan data kecamatan di kabupaten terkait yang akan dibuat oleh admin TP PKK kabupaten. Implementasi Halaman tambah Data Kecamatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.103.

Gambar 4. 103 Implementasi Halaman Tambah Data Kecamatan

63. Halaman *Edit* Data Kecamatan

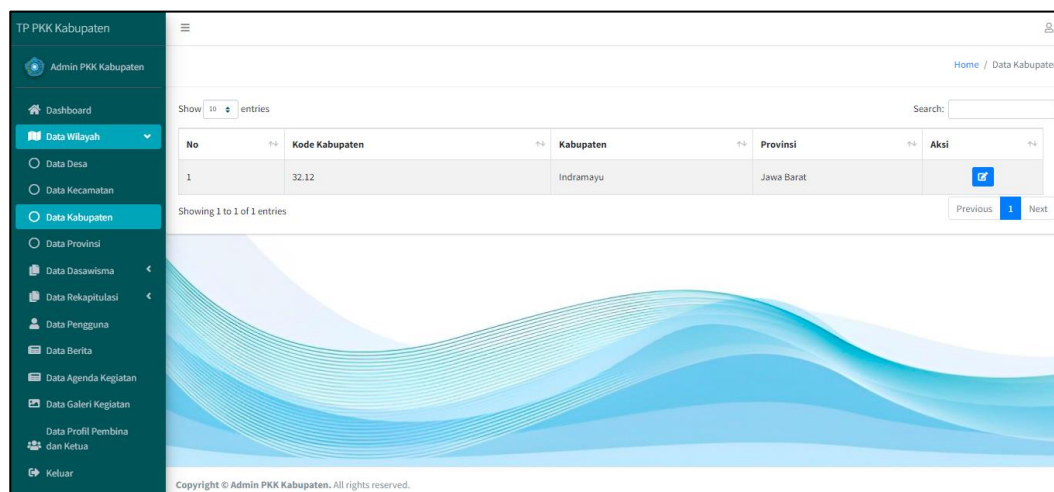
Halaman *edit* data kecamatan adalah halaman untuk mengubah data kecamatan di kabupaten terkait yang akan dibuat oleh admin TP PKK kabupaten. Implementasi Halaman *edit* Data Kecamatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.104.



Gambar 4. 104 Halaman *Edit* Data Kecamatan

64. Halaman Data Kabupaten

Halaman data kabupaten adalah halaman untuk menginformasikan data kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Data Kabupaten pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.105.



No	Kode Kabupaten	Kabupaten	Provinsi	Aksi
1	32.12	Indramayu	Jawa Barat	Edit

Gambar 4. 105 Implementasi Halaman Data Kabupaten

65. Halaman *Edit* Data Kabupaten

Di halaman *edit* data kabupaten adalah halaman untuk mengubah data kabupaten. Implementasi Halaman *Edit* Data Kabupaten pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.106.

Gambar 4. 106 Implementasi Halaman *Edit* Data Kabupaten

66. Halaman Data Provinsi

Halaman data provinsi adalah halaman untuk menginformasikan data provinsi pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman Data Provinsi pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.107.

No	Kode Provinsi	Nama Provinsi	Aksi
1	32	Jawa Barat	Edit

Gambar 4. 107 Implementasi Halaman Data Provinsi

67. Halaman *Edit* Data Provinsi

Halaman *edit* data provinsi adalah halaman untuk mengubah data provinsi pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman *Edit* Data Provinsi pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.108.

Gambar 4. 108 Implementasi Halaman *Edit* Data Provinsi

68. Halaman Kategori Pemanfaatan

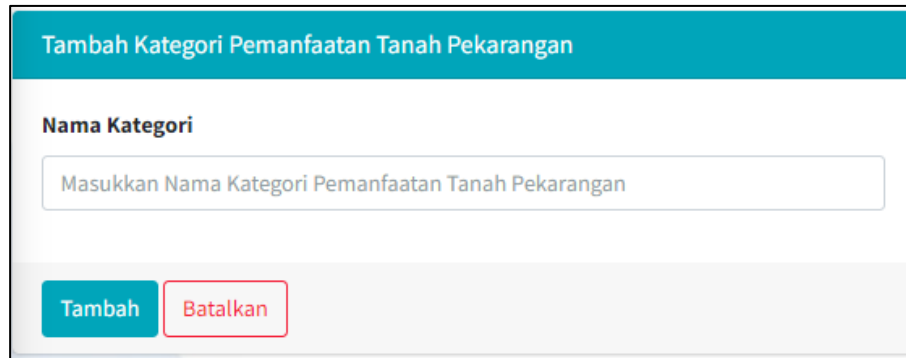
Halaman kategori pemanfaatan adalah halaman untuk menginformasikan kategori data pemanfaatan pekarangan pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman Kategori Pemanfaatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.109.

No	Kategori	Aksi
1	Tanaman lainnya	
2	Tanaman keras	
3	Toga	
4	Lumbung hidup	
5	Warung hidup	
6	Perikanan	
7	Peternakan	

Gambar 4. 109 Implementasi Halaman Kategori Pemanfaatan

69. Halaman Tambah Kategori Pemanfaatan

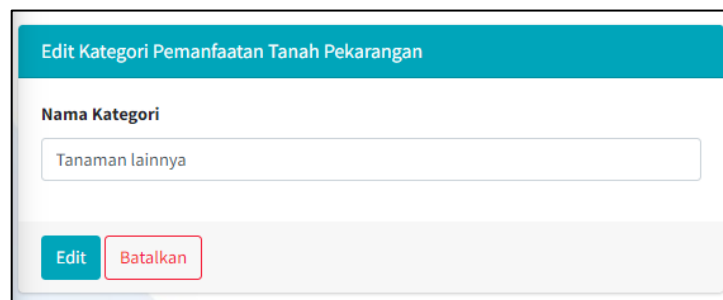
Halaman tambah kategori pemanfaatan adalah halaman untuk menambahkan kategori data pemanfaatan pekarangan pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman Tambah Kategori Pemanfaatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.110.



Gambar 4. 110 Implementasi Halaman Tambah Kategori Pemanfaatan

70. Halaman *Edit* Kategori Pemanfaatan

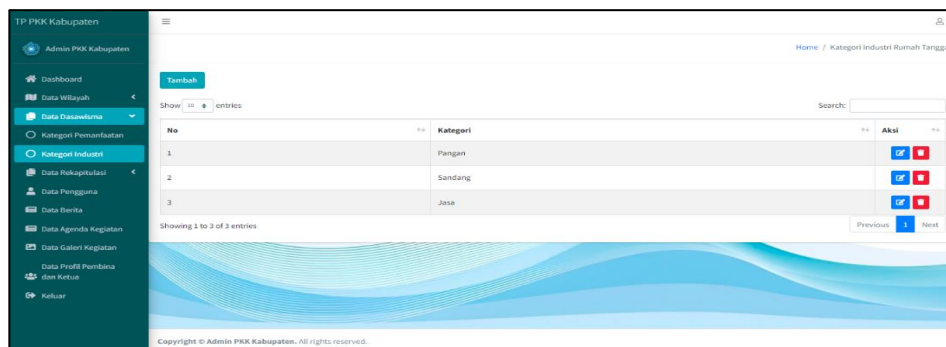
Halaman *edit* kategori pemanfaatan adalah halaman untuk mengubah kategori data pemanfaatan pekarangan pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman *Edit* Kategori Pemanfaatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.111.



Gambar 4. 111 Implementasi Halaman *Edit* Kategori Pemanfaatan

71. Halaman Kategori Industri

Halaman kategori industri adalah halaman untuk menginformasikan kategori industri rumah tangga pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman Kategori Industri pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.112.



No	Kategori	Aksi
1	Pangan	Edit Hapus
2	Sandang	Edit Hapus
3	Jasa	Edit Hapus

Gambar 4. 112 Implementasi Halaman Kategori Industri

72. Halaman Tambah Kategori Industri

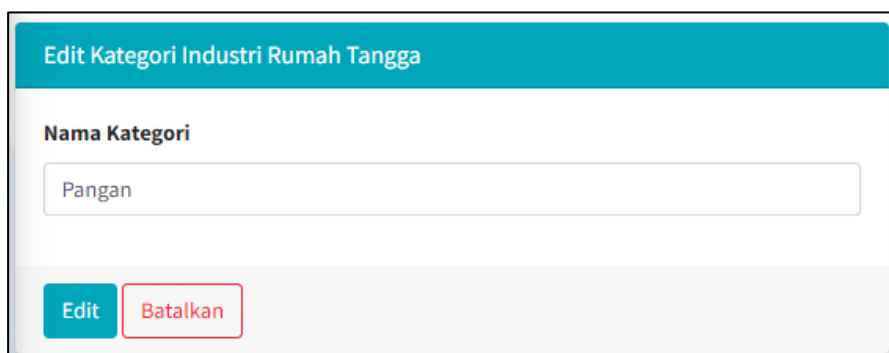
Halaman tambah kategori industri adalah halaman untuk menambahkan kategori industri rumah tangga pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman Tambah Kategori Industri pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.113.



Gambar 4. 113 Implementasi Halaman Tambah Kategori Industri

73. Halaman *Edit* Kategori Industri

Halaman *edit* kategori industri adalah halaman untuk mengubah kategori industri rumah tangga pada kabupaten terkait. Implementasi Halaman *Edit* Kategori Industri pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.114.



Gambar 4. 114 Implementasi Halaman *Edit* Kategori Industri

74. Halaman Data Kelompok TP PKK Kecamatan

Halaman data kelompok TP PKK kecamatan adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan kecamatan dan periode terkait. Implementasi halaman data kelompok TP PKK Kecamatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.115.

No	Nama Kecamatan	Aksi
1	Arjatan	Rekap
2	Arahan	Rekap
3	Balongan	Rekap
4	Bangodua	Rekap
5	Bongas	Rekap
6	Caritigi	Rekap
7	Cikedung	Rekap
8	Gabuswetan	Rekap
9	Gantar	Rekap
10	Haurgeulis	Rekap

Gambar 4. 115 Implementasi Halaman Data Kelompok TP PKK Kecamatan

75. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Kecamatan

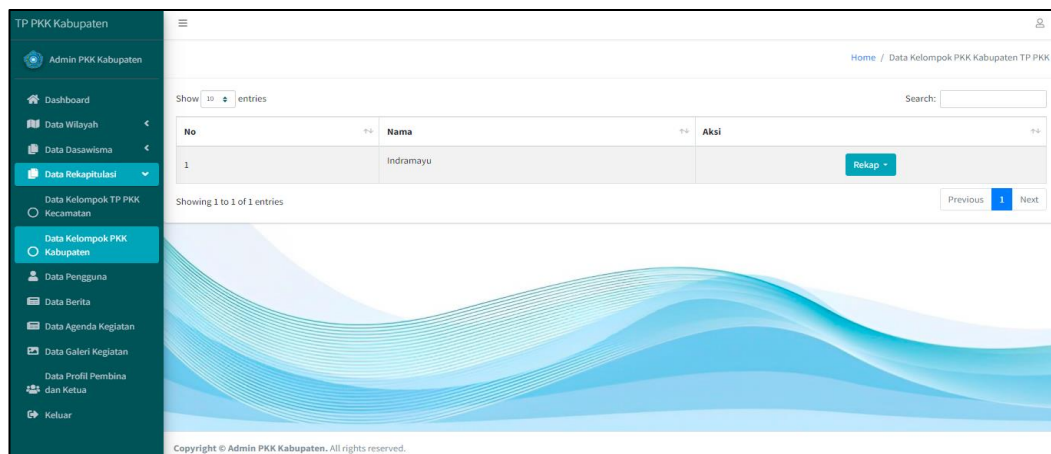
Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga TP PKK kecamatan adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan desa/kelurahan dan periode pada kecamatan terkait yang kemudian dapat di cetak ke dalam format Excel. Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK Kecamatan terdapat pada Gambar 4.116.

No	Nama Desa/Kel	Jumlah Anggota Keluarga												
		Jml Dusun	Jml RW	Jml RT	Jml Dasawisma	Jml KRT	Jml KK	Total L	Total P	Balita L	Balita P	PUS	WUS	Ibu Hamil
1	Arjatan	4	2	5	1	3	3	3	3	0	0	3	3	0
2	Arjatan Baru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Arjatan Utara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Bagin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bagin Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cilandak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Cilandak Lor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Kedungpungu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Kopyah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Lempayang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 4. 116 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Kecamatan

76. Halaman Data Kelompok TP PKK Kabupaten

Halaman data kelompok TP PKK kabupaten adalah halaman untuk mengelompokkan data rekapitulasi berdasarkan periode kabupaten terkait. Adapun implementasi dari halaman data kelompok TP PKK Kabupaten terdapat pada Gambar 4.117.



Gambar 4. 117 Implementasi Halaman Data Kelompok TP PKK Kabupaten

77. Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Kabupaten

Halaman rekap catatan data dan kegiatan warga TP PKK Kabupaten adalah halaman untuk menginformasikan hasil pengelolaan data keluarga, kriteria rumah, sumber air keluarga, makanan pokok, dan kegiatan warga yang telah di data oleh kader dasawisma berupa rekapitulasi data berdasarkan periode dan kecamatan pada Kabupaten Indramayu yang kemudian dapat di cetak ke dalam format Excel. Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK Kecamatan terdapat pada Gambar 4.118.

**REKAPITULASI
CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA
TP PKK KABUPATEN
TAHUN 2024
KAB/KOTA : INDRAMAYU
PROVINSI : JAWA BARAT**

Show 10 entries Search:

No	Nama Kecamatan	Jml. Desa/Kel	Jml. Dusun	Jml. RW	Jml. RT	Jml. Dasa Wisma	Jml. KRT	Jml. KK	Total L	Total P
1	Anjatan	13	4	2	5	1	1	1	1	1
2	Arahan	8	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Balangan	10	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Bangsdua	8	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bongas	8	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cartigi	6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Cikedung	7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Gabuswatan	10	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Gantar	7	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Haurgeulis	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Showing 1 to 10 of 32 entries Previous 1 2 3 4 Next

[Cetak ke Excel](#)

Gambar 4. 118 Implementasi Halaman Rekap Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Kabupaten

78. Halaman Data Pengguna

Halaman data pengguna adalah halaman untuk menginformasikan data pengguna. Implementasi Halaman Pengguna pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.119.

TP PKK Kabupaten Home / Data Pengguna TP PKK

[Tambah](#)

Show 10 entries Search:

No	Username	Email	User Type	Foto	Nama Desa	Nama Kecamatan	Aksi
1	Admin PKK Desa Anjatan	admindesaanjatan@gmail.com	admin_desa		Anjatan	Anjatan	Edit Delete
2	Admin PKK Desa Anjatan Baru	admindesaanjatanbaru@gmail.com	admin_desa		Anjatan Baru	Anjatan	Edit Delete
3	Admin PKK Desa Anjatan Utara	admindesaanjatanutara@gmail.com	admin_desa		Anjatan Utara	Anjatan	Edit Delete
4	Admin PKK Desa Bugis	admindesabugis@gmail.com	admin_desa		Bugis	Anjatan	Edit Delete
5	Admin PKK Desa Bugis Tua	admindesabugistua@gmail.com	admin_desa		Bugis Tua	Anjatan	Edit Delete
6	Admin PKK Desa Cilandak	admindesacilandak@gmail.com	admin_desa		Cilandak	Anjatan	Edit Delete
7	Admin PKK Desa Cilandak Lor	admindesacilandaklor@gmail.com	admin_desa		Cilandak Lor	Anjatan	Edit Delete
8	Admin PKK Desa Kedungwungu	admindesakedungwunganjanjatan@gmail.com	admin_desa		Kedungwungu	Anjatan	Edit Delete
9	Admin PKK Desa Kopyah	admindesakopyah@gmail.com	admin_desa		Kopyah	Anjatan	Edit Delete
10	Admin PKK Desa Lempuyang	admindesalempuyang@gmail.com	admin_desa		Lempuyang	Anjatan	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 340 entries Previous 1 2 3 4 5 ... 34 Next

Gambar 4. 119 Implementasi Halaman Data Pengguna

79. Halaman Tambah Data Pengguna

Di halaman tambah data pengguna adalah halaman untuk menambahkan data pengguna super. Implementasi Halaman Tambah Pengguna pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.120.

Tambah Data Pengguna

Nama
Masukkan Nama Kader

Email
Masukkan Email

Password
Masukkan Password

User Type
Pilih User Type

Nama Kecamatan
Pilih Kecamatan

Foto Profil
Choose File No file chosen

Tambah Batalkan

Gambar 4. 120 Implementasi Halaman Tambah Data Pengguna

80. Halaman *Edit* Data Pengguna

Halaman *edit* data pengguna adalah halaman untuk mengubah data pengguna super. Implementasi Halaman *Edit* Pengguna pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.121.

Edit Nama Akun Edit Kata Sandi

Nama Admin PKK Desa Anjatan

Email admindesaanjatan@gmail.com

User Type Admin Desa/Kelurahan

Nama Kecamatan Anjatan

Nama Desa Anjatan

Foto Profil
Choose File No file chosen

Edit Batalkan

Gambar 4. 121 Implementasi Halaman Edit Data Pengguna

81. Halaman Data Berita

Halaman data berita adalah halaman untuk menginformasikan data berita yang ada di kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Data Berita pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.122.

No	Nama Berita	Deskripsi Berita	Gambar Berita	Tanggal Publish Berita	Penulis Berita PKK	Aksi
1	Jaga Ketahanan Pangan dan Kendalikan Inflasi, PKK Indramayu Gelar Gerakan Tanam Cabai	<p>Upaya menjaga ketahanan pangan dan mengendalikan inflasi di Kabupaten Indramayu, Tim Penggerak (TP) Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Kabupaten Indramayu menggelar Gerakan Tanam Cabai (Gertan Cabai) PKK Serentak. Kegiatan tersebut diselenggarakan di Desa Cantigi Kulon, Kecamatan Cantigi yang merupakan rangkaian Hari Kesatuan Gerak PKK (HKG-PKK) ke 52 tahun 2024.</p> <p>Saat ini pemerintah terus memperhatikan ketersediaan stok pangan, jika stok kurang dibandingkan kebutuhan maka dapat memunculkan ketidakstabilan.</p> <p>Aspek konsumsi yang meningkat tidak diimbangi dengan produksi akan menyebabkan inflasi. Maka dari itu, komoditas akan dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan keluarga, salah satu contohnya yaitu cabai.</p> <p>Bupati Indramayu Nina Agustinia melalui Plt. Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Indramayu, Asep Abdul Mukti mengatakan, kegiatan Gertan Cabai tersebut sejalan dengan program Bupati Nina Agustinia yaitu Program Pusat Pangan (PUSPA).</p> <p>Tujuan Gerakan Tanam ini adalah membantu pemerintah menekan laju inflasi akibat tingginya harga jual cabai, apalagi mendekati bulan ramadhan dan lebaran.</p>		30 Juli 2024	Nural Aulia Septiani	

Gambar 4. 122 Implementasi Halaman Data Berita

82. Halaman Tambah Data Berita

Halaman tambah data berita adalah halaman untuk menambah data berita yang ada di kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Tambah Data Berita pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.123.

Gambar 4. 123 Implementasi Halaman Tambah Data Berita

83. Halaman *Edit* Data Berita

Halaman *edit* data berita adalah halaman untuk mengubah data berita yang ada di kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman *Edit* Data Berita pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.124.

Edit Data Berita PKK

Nama Berita

Tanggal Publish Berita

Penulis Berita

Gambar Berita
 No file chosen

Deskripsi Berita

Gambar 4. 124 Implementasi Halaman *Edit* Data Berita

84. Halaman Data Agenda Kegiatan

Halaman data agenda kegiatan adalah halaman untuk menginformasikan data agenda kegiatan yang dilakukan PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Data Agenda Kegiatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.125.

TP PKK Kabupaten

Admin PKK Kabupaten

Home / Data Agenda Kegiatan

Show 10 entries

No	Judul Agenda	Tema Agenda	Tempat	Tanggal Publish Agenda	Pukul	Status	Aksi
1	Senam Bersama	Olahraga	Alun-alun Indramayu	30 Juli 2024	08:00:00	Sudah Terlaksana	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Pertemuan Rutin	Sosialisasi	Kantor TP PKK Kabupaten Indramayu	30 Juli 2024	09:30:00	Belum Terlaksana	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

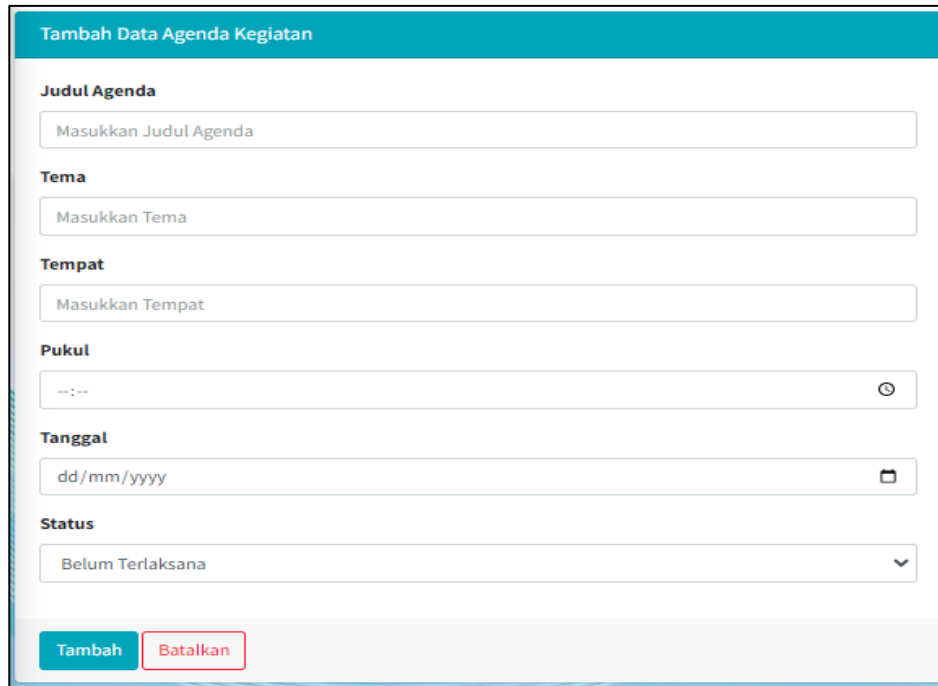
Previous 1 Next

Copyright © Admin PKK Kabupaten. All rights reserved.

Gambar 4. 125 Implementasi Halaman Data Agenda Kegiatan

85. Halaman Tambah Data Agenda Kegiatan

Halaman tambah data agenda kegiatan adalah halaman untuk menambahkan data agenda kegiatan yang dilakukan PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Tambah Data Agenda Kegiatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.126.



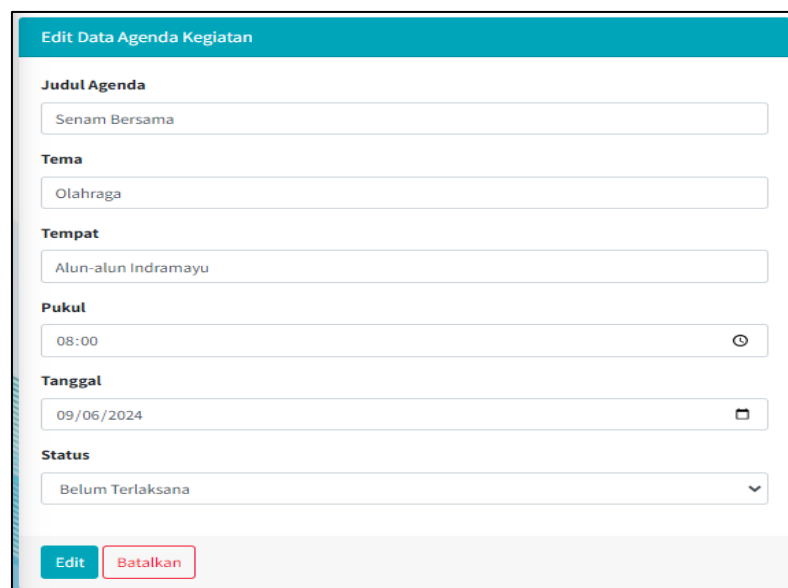
The screenshot shows a form titled "Tambah Data Agenda Kegiatan" with the following fields and controls:

- Judul Agenda:** A text input field containing the placeholder "Masukkan Judul Agenda".
- Tema:** A text input field containing the placeholder "Masukkan Tema".
- Tempat:** A text input field containing the placeholder "Masukkan Tempat".
- Pukul:** A time selection field showing "--:--" and a clock icon.
- Tanggal:** A date selection field showing "dd/mm/yyyy" and a calendar icon.
- Status:** A dropdown menu with the selected option "Belum Terlaksana" and a downward arrow.
- Buttons:** A teal "Tambah" button and a red "Batalkan" button.

Gambar 4. 126 Implementasi Halaman Tambah Data Agenda Kegiatan

86. Halaman *Edit* Data Agenda Kegiatan

Halaman *edit* data agenda kegiatan adalah halaman untuk mengubah data agenda kegiatan yang dilakukan PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman *Edit* Data Agenda Kegiatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.127.



The screenshot shows an "Edit Data Agenda Kegiatan" form with the following pre-filled data and controls:

- Judul Agenda:** "Senam Bersama"
- Tema:** "Olahraga"
- Tempat:** "Alun-alun Indramayu"
- Pukul:** "08:00" with a clock icon.
- Tanggal:** "09/06/2024" with a calendar icon.
- Status:** "Belum Terlaksana" with a downward arrow.
- Buttons:** A teal "Edit" button and a red "Batalkan" button.

Gambar 4. 127 Implementasi Halaman *Edit* Data Agenda Kegiatan

87. Halaman Data Galeri Kegiatan

Halaman data galeri kegiatan adalah halaman untuk menginformasikan data galeri kegiatan yang dilaksanakan PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Data Galeri Kegiatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.128.

No	Keterangan Gambar	Nama Kegiatan	Gambar Kegiatan	Tanggal Publish Galeri	Pengirim	Aksi
1	Dokumentasi	Pertemuan Rutin		28 Juli 2024	Nurul Aulia Septiani	
2	Dokumentasi	Sosialisasi		28 Juli 2024	Nurul Aulia Septiani	

Gambar 4. 128 Implementasi Halaman Data Galeri Kegiatan

88. Halaman Tambah Data Galeri Kegiatan

Halaman tambah data galeri kegiatan adalah halaman untuk menambahkan data galeri kegiatan yang dilakukan PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Tambah Data Galeri Kegiatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.129.

Gambar 4. 129 Implementasi Halaman Tambah Data Galeri Kegiatan

89. Halaman *Edit* Data Galeri Kegiatan

Halaman *edit* data galeri kegiatan adalah halaman untuk mengubah data galeri kegiatan yang dilaksanakan PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman *Edit* Data Galeri Kegiatan pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.130.

Gambar 4. 130 Implementasi Halaman *Edit* Data Galeri Kegiatan

90. Halaman Data Profil Pembina dan Ketua

Halaman data profil pembina dan ketua adalah halaman untuk menginformasikan profil pembina dan ketua TP PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Data Profil Pembina dan Ketua pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.131.

No	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	Masa Jabatan	Jabatan	Riwayat Pendidikan	Riwayat Pekerjaan	Foto	Aksi
1	Hj. Hajjah Nina Argentina, S.K., M.H., C.R.A.	Purwodadi, 1973-08-17	2021 - 2026	Pembina	<ul style="list-style-type: none"> SD Kemala Bhayangkari (1981-1986) SMP Negeri 2 Dunda (1986-1989) SMA Negeri 1 Klalen (1989-1992) S1 UPN Veteran Jakarta (1992-2012) S2 UPN Veteran Jakarta (2012-2015) 	<ul style="list-style-type: none"> Ketua Yayasan Dai An Nur Losarang Indramayu (2017-sekarang) Direktur CV Dinda Abadi (2009-sekarang) Komisaris PT Dinda Abadi (2009-sekarang) Direktur Utama PT Delta Buana Pratama (2013-sekarang) Managing Partner di NDB Law Firm & Partners (2018-sekarang) 		
2	Dr. Rumbiah, M.Pd.	Bandung, 1969-07-28	2021 - 2026	Ketua	<ul style="list-style-type: none"> SD N Raya Barat VI Bandung tahun 1982 SMP N 24 Bandung tahun 1985 SMA N 4 Bandung tahun 1988 S 1 Pendidikan Matematika KIP Bandung tahun 1993 S 2 Pendidikan Matematika UPI Bandung tahun 2006 S 3 Pendidikan Matematika UPI Bandung tahun 2016 			

Gambar 4. 131 Implementasi Halaman Data Profil Pembina dan Ketua

91. Halaman Tambah Data Profil Pembina dan Ketua

Halaman tambah data profil pembina dan ketua adalah halaman untuk menambahkan profil pembina dan ketua TP PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman Tambah Data Profil Pembina dan Ketua pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.132.

The screenshot shows the 'Tambah Data Profil' form with the following fields and values:

- Nama Lengkap:** Masukkan Nama Lengkap
- Tempat Lahir:** Masukkan Tempat Lahir
- Tanggal Lahir:** dd/mm/yyyy
- Jabatan:** Pilih Jabatan
- Tahun Jabatan Mulai:** Masa Jabatan Mulai
- Tahun Jabatan Akhir:** Masa Jabatan Akhir
- Riwayat Pendidikan:** Masukkan Riwayat Pendidikan
- Riwayat Pekerjaan:** Masukkan Riwayat Pekerjaan
- Foto:** Choose File (No file chosen)

Buttons at the bottom: **Tambah** (highlighted in red) and **Batal**.

Gambar 4. 132 Implementasi Halaman Tambah Data Profil Pembina dan Ketua

92. Halaman *Edit* Data Profil Pembina dan Ketua

Halaman *edit* data profil pembina dan ketua adalah halaman untuk mengubah profil pembina dan ketua TP PKK kabupaten Indramayu. Implementasi Halaman edit Data Profil Pembina dan Ketua pada Aplikasi E-PKK dapat dilihat pada Gambar 4.133.

The screenshot shows the 'Edit Data Profil' form with the following data:

- Nama Lengkap:** Hj. Hajjah Nina Agustina, S.H., M.H., C.R.A.
- Tempat Lahir:** Purwodadi
- Tanggal Lahir:** 17/08/1973
- Jabatan:** Pembina
- Tahun Jabatan Mulai:** 2021
- Tahun Jabatan Akhir:** 2026
- Riwayat Pendidikan:**
 - SD Komala Bhayangkari (1981-1986)
 - SMP Negeri 1 Cilora (1986-1989)
 - SMA Negeri 1 Klaten (1989-1992)
 - S1 UPN Veteran Jakarta (1992-2012)
 - S2 UPN Veteran Jakarta (2012-2016)
- Riwayat Pekerjaan:**
 - Ketua Yayasan Dwi Ido Nur
 - Loararang
 - Indramayu (2017 sekarang)
 - Direktur CV Dinda Abadi (2009 sekarang)
 - Komisaris PT Dinda Abadi (2009 sekarang)
 - Direktur Utama PT Delta Buana Pratama (2013 sekarang)
 - Managing Partner di NDB Law Firm & Partners (2018 sekarang)
- Foto:** Choose File (No file chosen)

Buttons at the bottom: **Simpan Perubahan** and **Batal** (highlighted in red).

Gambar 4. 133 Implementasi Halaman *Edit* Data Profil Pembina dan Ketua

4.3 Pengujian Aplikasi

Pada tahap pengujian aplikasi, tujuannya tidak hanya memastikan bahwa aplikasi beroperasi tanpa kesalahan dan *bug* yang dapat mengganggu pengguna saat digunakan, tetapi juga untuk mengevaluasi secara menyeluruh kelayakan dan performa aplikasi. Pengujian ini bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi dapat berfungsi optimal dalam berbagai kondisi penggunaan dan memenuhi standar kualitas yang tinggi. Selain itu, pengujian dilakukan untuk memaksimalkan pengalaman pengguna dengan menyediakan antarmuka yang intuitif dan responsif.

Beberapa jenis pengujian yang umum dilakukan termasuk pengujian *black box* untuk menguji fungsionalitas aplikasi dari perspektif pengguna akhir, serta pengujian kuesioner untuk mengumpulkan umpan balik dari pengguna terkait pengalaman mereka menggunakan aplikasi. Dengan pendekatan ini, pengujian tidak hanya fokus pada aspek teknis aplikasi, tetapi juga mempertimbangkan aspek penggunaan praktis dan kepuasan pengguna dalam interaksi dengan aplikasi tersebut.

1. Pengujian *Black Box*

Pengujian sistem menggunakan metode *black box* dilakukan melalui pengujian fungsional perangkat lunak untuk mengidentifikasi kesalahan fungsi dalam program yang telah dibuat. *Black box testing* berfokus pada spesifikasi fungsional perangkat lunak, di mana *tester* dapat menentukan berbagai kondisi masukan dan melakukan pengujian sesuai spesifikasi. Hasil pengujian dicatat dalam tabel *black box testing* dengan kesimpulan apakah pengujian berhasil atau gagal, yang dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Pengujian *Black Box*

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
1.	Halaman utama	<ul style="list-style-type: none"> • Halaman utama muncul saat aplikasi dijalankan 	Menampilkan Halaman Utama	(Gambar 4.25, Gambar 4.26, Gambar 4.27, Gambar 4.28 dan Gambar 4.29)	Berhasil
2.	<i>Login Kader Dasawisma</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Isi data <i>email</i>, agus@gmail.com • Isi data <i>password</i>, agus • Klik tombol <i>sign in</i> 	Menampilkan halaman <i>dashboard</i> Kader Dasawisma	(Gambar 4.30)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> • Isi data <i>email</i>, atun@gmail.com • Isi data <i>password</i>, atun • Klik tombol <i>login</i> 	Menampilkan pesan “ <i>Incorrect email/password</i> ”	<i>Incorrect email / password.</i>	Gagal
3.	Kader Dasawisma dapat melihat notifikasi berupa jumlah data yang belum divalidasi	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu <i>dashboard</i> 	Menampilkan notifikasi jumlah data yang belum divalidasi pada halaman <i>dashboard</i>	(Gambar 4.31)	Berhasil
4.	Kader Dasawisma dapat melihat data warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu Data Warga 	Kader Dasawisma dapat melihat list data warga	(Gambar 4.32)	Berhasil
5.	Kader Dasawisma dapat menambah data warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu Data Warga • Klik tambah 	Kader Dasawisma dapat menambah data warga	(Gambar 4.33, Gambar 4.34, dan Gambar 4.35)	Berhasil
6.	Kader Dasawisma dapat mengedit data warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu Data Warga • Klik <i>edit</i> 	Kader Dasawisma dapat mengedit data warga	(Gambar 4.36, Gambar 4.37, dan Gambar 4.38)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
7.	Kader Dasawisma dapat menghapus data warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu Data Warga • Klik hapus 	Kader Dasawisma dapat menghapus data warga	(Gambar 4.42)	Berhasil
8.	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data warga • Klik <i>detail</i> 	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data warga	(Gambar 4.39)	Berhasil
9.	Kader Dasawisma dapat melihat data keluarga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data keluarga 	Kader Dasawisma dapat melihat daftar data keluarga	(Gambar 4.43)	Berhasil
10.	Kader Dasawisma dapat menambah data keluarga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu Data Keluarga • Klik tambah 	Kader Dasawisma dapat menambah data keluarga	(Gambar 4.44 dan Gambar 4.45)	Berhasil
11.	Kader Dasawisma dapat mengedit data keluarga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data keluarga • Klik <i>edit</i> 	Kader Dasawisma dapat merubah data keluarga	(Gambar 4.46 dan Gambar 4.47)	Berhasil
12.	Kader Dasawisma dapat menghapus data keluarga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data keluarga • Klik hapus 	Kader Dasawisma dapat menghapus data keluarga	(Gambar 4.42)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
13.	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data keluarga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data keluarga Klik <i>detail</i> 	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data Keluarga	(Gambar 4.48)	Berhasil
14.	Kader Dasawisma dapat melihat data rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data rumah tangga 	Kader Dasawisma dapat melihat daftar data rumah tangga	(Gambar 4.49)	Berhasil
15.	Kader Dasawisma dapat menambah data rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data rumah tangga Klik tambah 	Kader Dasawisma dapat menambah data rumah tangga	(Gambar 4.50, Gambar 4.51 dan Gambar 4.52)	Berhasil
16.	Kader Dasawisma dapat mengedit data rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data rumah tangga Klik <i>edit</i> 	Kader Dasawisma dapat merubah data rumah tangga	(Gambar 4.53, Gambar 4.54 dan Gambar 4.55)	Berhasil
17.	Kader Dasawisma dapat menghapus data rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data rumah tangga Klik hapus 	Kader Dasawisma dapat menghapus data rumah tangga	(Gambar 4.42)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
18.	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data rumah tangga • Klik <i>detail</i> 	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data rumah tangga	(Gambar 4.56)	Berhasil
19.	Kader Dasawisma dapat menghapus data rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data rumah tangga • Klik hapus 	Kader Dasawisma dapat menghapus data rumah tangga	(Gambar 4.32.)	Berhasil
20.	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data rumah tangga • Klik <i>detail</i> 	Kader Dasawisma dapat melihat <i>detail</i> data rumah tangga	(Gambar 4.33)	Berhasil
21.	Kader Dasawisma dapat melihat data kegiatan warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data kegiatan warga 	Kader Dasawisma dapat melihat daftar data kegiatan warga	(Gambar 4.57)	Berhasil
22.	Kader Dasawisma dapat menambah data kegiatan warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data kegiatan warga • Klik tambah 	Kader Dasawisma dapat menambah data kegiatan warga	(Gambar 4.58)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
23.	Kader Dasawisma dapat mengedit data kegiatan warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data kegiatan warga • Klik <i>edit</i> 	Kader Dasawisma dapat mengedit data kegiatan warga	(Gambar 4.59)	Berhasil
24.	Kader Dasawisma dapat menghapus data kegiatan warga	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data kegiatan warga • Klik Hapus 	Kader Dasawisma dapat menghapus data kegiatan warga	(Gambar 4.42)	Berhasil
25.	Kader Dasawisma dapat menghapus data pemanfaatan tanah pekarangan	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data pemanfaatan tanah pekarangan • Klik hapus 	Kader Dasawisma dapat menghapus data pemanfaatan tanah pekarangan	(Gambar 4.42)	Berhasil
26.	Kader Dasawisma dapat melihat data pemanfaatan tanah pekarangan	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu data pemanfaatan tanah pekarangan 	Kader Dasawisma dapat melihat data pemanfaatan tanah pekarangan	(Gambar 4.60)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
27.	Kader Dasawisma dapat menambah data pemanfaatan tanah pekarangan	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu Data Pemanfaatan Tanah Pekarangan Klik tambah 	Kader Dasawisma dapat menambah data pemanfaatan tanah pekarangan	(Gambar 4.61)	Berhasil
28.	Kader Dasawisma dapat melakukan validasi data	<ul style="list-style-type: none"> Pilih salah satu menu data Klik <i>edit</i> untuk validasi 	Kader Dasawisma dapat mengedit data untuk validasi	(Gambar 4.36, 4.37, 4.38, 4.46, 4.53, 4.54, 4.55, 4.47, 4.59, 4.62, dan 4.65)	Berhasil
29.	Kader Dasawisma dapat mengedit data pemanfaatan tanah pekarangan	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data pemanfaatan tanah pekarangan Klik <i>edit</i> 	Kader Dasawisma dapat mengedit data pemanfaatan tanah pekarangan	(Gambar 4.62)	Berhasil
30.	Kader Dasawisma dapat menghapus data industri rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data industri rumah tangga Klik hapus 	Kader Dasawisma dapat menghapus data industri rumah tangga	(Gambar 4.42)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
31.	Kader Dasawisma dapat melihat data industri rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data industri rumah tangga 	Kader Dasawisma dapat melihat daftar data industri rumah tangga	(Gambar 4.63)	Berhasil
32.	Kader Dasawisma dapat menambah data industri rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data industri rumah tangga Klik Tambah 	Kader Dasawisma dapat menambah data industri rumah tangga	(Gambar 4.64)	Berhasil
33.	Kader Dasawisma dapat mengedit data industri rumah tangga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu data industri rumah tangga Klik edit 	Kader Dasawisma dapat mengedit data industri rumah tangga	(Gambar 4.65)	Berhasil
34.	Kader Dasawisma mencetak rekap data warga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu rekap data warga Klik cetak ke Excel 	Menampilkan halaman rekap data warga	(Gambar 4.67)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
35.	Kader Dasawisma mencetak rekap catatan keluarga	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu rekap catatan keluarga Klik cetak ke Excel 	Menampilkan halaman rekap catatan keluarga	(Gambar 4.68)	Berhasil
36.	<i>Login</i> Admin TP PKK Desa/Kelurahan	<ul style="list-style-type: none"> Isi data email, admin desa@gmail.com Isi data <i>password</i>, desaanjatan Klik tombol <i>login</i> 	Menampilkan halaman <i>dashboard</i> admin TP PKK Desa/Kelurahan	(Gambar 4.69)	Berhasil
37.	Admin TP PKK Desa/Kelurahan mencetak rekap kelompok Dasawisma	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu rekap Klik cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.86)	Berhasil
38.	Admin TP PKK Desa/Kelurahan mencetak rekap kelompok PKK RT	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu rekap Klik cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.89)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
39.	Admin TP PKK Desa/Kelurahan mencetak rekap kelompok PKK RW	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu rekap • Klik cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.91)	Berhasil
40.	Admin TP PKK Desa/Kelurahan mencetak rekap kelompok PKK Dusun	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih menu rekap • Klik cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.93)	Berhasil
41.	Admin TP PKK Desa mencetak rekap PKK Desa/Kelurahan	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih Men Rekap • Klik Cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.94)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
42.	<i>Login</i> Admin TP PKK Kecamatan	<ul style="list-style-type: none"> • Isi data email, admin kecamatananjatan@gmail.com • Isi data password, kecamatananjatan • Klik tombol <i>login</i> 	Menampilkan halaman <i>dashboard</i> admin TP PKK Kecamatan	(Gambar 4.95)	Berhasil
43.	Admin TP PKK Kecamatan mencetak rekap TP PKK Desa/Kelurahan	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih desa • Klik cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.97)	Berhasil
44.	<i>Login</i> Admin TP PKK Kabupaten	<ul style="list-style-type: none"> • Isi data <i>email</i>, adminkabupaten@gmail.com • Isi data <i>password</i>, adminkabupaten • Klik tombol <i>login</i> 	Menampilkan halaman <i>dashboard</i> admin TP PKK Kabupaten	(Gambar 4.98)	Berhasil

No	Kasus Uji	Prosedur Pengujian	Ekspetasi Hasil	Hasil	Kesimpulan
45.	Admin TP PKK Kabupaten mencetak rekap TP PKK Kecamatan	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu rekap Klik cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.116)	Berhasil
46.	Admin TP PKK Kabupaten mencetak rekap TP PKK Kabupaten	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu rekap Klik cetak ke Excel 	Admin dapat melihat rekap yang telah di <i>export</i> Excel	(Gambar 4.118)	Berhasil
47.	Admin TP PKK Kabupaten dapat melakukan migrasi data pada tahun berjalan?	<ul style="list-style-type: none"> Pilih menu <i>Dashboard</i> Klik Migrasi data pada tahun sekarang 	Admin dapat melakukan migrasi data	(Gambar 4.98)	Berhasil
48.	Fitur Arsip tersedia di setiap data Kader Dasawisma dan rekapitulasi setiap akun Admin TP PKK?	<ul style="list-style-type: none"> Pilih salah satu menu data atau rekapitulasi Klik tombol pilih Pilih tahun 	Kader Dasawisma dan Admin dapat melihat arsip data dan rekapitulasi	(Gambar 4.32, 4.49, 4.57, 4.63, 4.86, 4.89, 4.91, 4.93, 4.94, 4.97, 4.116, dan 118)	Berhasil

2. Pengujian melalui kuesioner

Pengujian melalui kuesioner dilakukan dengan melibatkan 10 orang penguji yang menilai hasil implementasi aplikasi untuk menentukan tingkat keberhasilannya. 10 orang ini termasuk anggota Tim Penggerak Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Kabupaten Indramayu, yang merupakan mitra utama dalam pengembangan aplikasi, serta warga desa di Kabupaten Indramayu. Tujuan pengujian ini adalah untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

a. Keterangan Nilai

Dalam penilaian yang dilakukan dengan index nilai A, B, C, dan D. Keterangan nilai dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Keterangan Nilai

Index Nilai	Keterangan
A	Sangat Baik
B	Baik
C	Cukup
D	Kurang

b. Pertanyaan Kuesioner

Terdapat 10 daftar pertanyaan untuk pengujian melalui kuesioner ini yang meliputi keseluruhan dari komponen pengujian. Pertanyaan kuesioner tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4. 3 Pertanyaan Kuesioner

No	Pertanyaan	A	B	C	D
1.	Bagaimana pendapat anda mengenai tampilan <i>interface</i> aplikasi ini?				
2.	Apakah aplikasi ini mudah dipahami oleh pelaku Tim Penggerak PKK untuk mendata keluarga?				
3.	Apakah aplikasi ini mempermudah dalam membuat rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga yang ada di Indramayu?				

No	Pertanyaan	A	B	C	D
4.	Apakah aplikasi ini sudah sesuai dengan kebutuhan yang telah di tentukan?				
5.	Apakah tampilan aplikasi ini menarik?				
6.	Apakah setiap fitur yang di sediakan berfungsi dengan baik?				
7.	Apakah aplikasi ini mudah digunakan?				
8.	Apakah konten dalam aplikasi ini bermanfaat?				
9.	Apakah aplikasi ini efektif digunakan?				
10.	Apakah aplikasi ini mempermudah proses pendataan keluarga yang ada di Indramayu?				

c. Hasil Jawaban Kuesioner

Hasil jawaban kuesioner ini didapatkan berdasarkan penilaian yang diberikan oleh penguji terhadap aplikasi dari kuesioner. Hasil tersebut disajikan dalam bentuk tabel yang dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4. 4 Hasil Jawaban Kuesioner

No	Nama	Pertanyaan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Eni Susilawati (<i>Staff</i> TP PKK)	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2	Abdul Ghani Asykur Thoriq (Warga Desa Lemah Mekar)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	Farhanah Az Zahro (Warga Desa Sindang)	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B
4	Dinda Fauziaeni (Warga Desa Margadadi)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
5	Toniah (Warga Desa Legok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
6	Raudatul Musyarofah Maula Isjati (Warga Desa Kandanghaur)	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
7	Khaeriyah (Warga Desa Malangsari)	B	B	B	A	A	A	B	B	B	B

No	Nama	Pertanyaan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Windi Febriyani (Warga Desa Bojong Slawi)	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
9	Linda Sari (Warga Desa Malang Sari)	B	B	A	A	B	B	A	B	A	A
10	Silvia (Warga Desa Legok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

d. Hasil Perhitungan Kuesioner

Berikut ini adalah hasil perhitungan kuesioner dari Aplikasi E-PKK yang telah di dapat antara lain dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Kuesioner

No	Pertanyaan	A	B	C	D
1	Bagaimana pendapat anda mengenai tampilan interface aplikasi ini?	6	4	0	0
2	Apakah aplikasi ini mudah dipahami oleh pelaku Tim Penggerak PKK untuk mendata keluarga?	5	5	0	0
3	Apakah aplikasi ini mempermudah proses pendataan keluarga yang ada di Indramayu?	7	3	0	0
4	Apakah aplikasi ini mempermudah dalam membuat rekapitulasi catatan data dan kegiatan warga yang ada di Indramayu?	8	2	0	0
5	Apakah aplikasi ini sudah sesuai dengan kebutuhan yang telah di tentukan?	5	5	0	0
6	Apakah tampilan aplikasi ini menarik?	7	3	0	0
7	Apakah setiap fitur yang di sediakan berfungsi dengan baik?	7	3	0	0
8	Apakah aplikasi ini mudah digunakan?	6	4	0	0
9	Apakah konten dalam aplikasi ini bermanfaat?	7	3	0	0
10	Apakah aplikasi ini efektif digunakan?	6	4	0	0
Total		64	36	0	0

Dari hasil perhitungan kuesioner tersebut dapat disimpulkan dengan persamaan 1, menggunakan ketentuan skala sebagai berikut:

1. A (Sangat Baik) = 4
2. B (Baik) = 3
3. C (Cukup) = 2
4. D (Kurang) = 1

Dimana skala nilai maksimal adalah 4 yaitu sangat baik. Berikut merupakan persamaan (1).

$$\text{Hasil Pengujian} = \sum_{i=1}^{i=4} Hi \times 100\% \quad (1)$$

Dimana Hi didapatkan dari persamaan (2) berikut.

$$Hi = \frac{\sum_{j=1}^n Xj}{Np}$$

Keterangan

j = Index soal ke j .

Xj = Nilai atau skor pertanyaan ke j untuk index i .

n = Maksimal soal = 10

Np = Total Poin = 400, didapatkan dari persamaan (3).

Untuk mencari nilai Np dapat dilihat pada persamaan (3) dibawah ini.

$$Np = n \times 4 \text{ (skala maksimal)} \times \text{jumlah responden.} \quad (3)$$

$$Np = 10 \times 4 \times 10 = 400$$

Dengan menggunakan persamaan (1), (2), dan (3) maka akan dapat dihitung hasil pengujian sebagai berikut.

$$D \text{ (Kurang)} \left(0 \frac{1}{400} \times 100\% \right) = 0\%$$

$$C \text{ (Cukup)} \left(0 \frac{2}{400} \times 100\% \right) = 0\%$$

$$B \text{ (Baik)} \left(36 \frac{3}{400} \times 100\% \right) = 27\%$$

$$A \text{ (Sangat Baik)} \left(64 \frac{4}{400} \times 100\% \right) = 64\%$$

$$\text{Hasil} = 91,00\%$$

e. Kesimpulan Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian pada Aplikasi E-PKK ini sudah berjalan dengan baik. Pada dasarnya hasil pengujian pada aplikasi ini sudah sesuai yang diharapkan. Perolehan hasil persentase pengujian dengan menggunakan kuesioner yang dilakukan oleh 10 orang penguji terhadap aplikasi ini memperoleh hasil 91,00%.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengumpulan data, analisis, perancangan sistem pengimplementasian, serta pengujian Aplikasi E-PKK dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengembangan dan perbaikan aplikasi E-PKK telah berhasil mengurangi proses redundansi data serta mempercepat proses rekapitulasi data.
2. Pengembangan aplikasi E-PKK yang memastikan kelengkapan dan ketepatan data serta penambahan fitur monitoring, arsip, migrasi data, notifikasi, dan validasi telah berhasil dilaksanakan. Berdasarkan hasil perhitungan kuesioner yang disajikan pada Tabel 4.5, persentase kepuasan dari 10 responden mencapai 91%, menunjukkan bahwa aplikasi ini telah sesuai dengan kebutuhan, mudah digunakan, dan efektif dalam meningkatkan pengawasan PKK.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, "Aplikasi E-PKK" yang dibuat masih tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Untuk menyempurnakan aplikasi ini, terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya. Dikarenakan aplikasi E-PKK belum terintegrasi dengan data Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil, diharapkan integrasi ini dapat dikembangkan. Selain itu, pengembangan aplikasi berbasis *mobile* atau *platform* lainnya juga diharapkan agar aplikasi ini lebih mudah diakses dan digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

- 'Afiifah, K., Azzahra, Z. F., & Anggoro, A. D. (2022). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database Sebuah Literature Review. *Intech*, 3(2), 18–22. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1682>
- Ade, H. (2016). Daftar simbol simbol use case diagram. *Daftar Simbol Use Case Diagram*, 108. https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/205310/File_9-Daftar-Simbol.pdf
- Agung. (2017). Daftar Simbol Simbol. *STMIK Atma Luhur*, 28.
- Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S., & Mira Wulandari. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Ilmiah Komputer ...*, 1(1), 19–25. <https://journal.polita.ac.id/index.php/politati/article/view/110/88>
- Arifin. (2019). *Landasan Teori: Landasan Teori. 2*, 275–276.
- Cahyo, K. N., Martini, & Riana, E. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Kuesioner Pelatihan pada PT Brainmatics Cipta Informatika. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 1(1), 45–53. <http://ejurnal.seminar-id.com/index.php/josh/article/view/44>
- Desma Aipina, & Harry Witriyono. (2022). Pemanfaatan Framework Laravel dan Framework Bootstrap pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web. *Jurnal Media Infotama*, 18(1), 36–42.
- Dimas Indra Andhika, Muharrom, M., Edhi Prayitno, & Juarni Siregar. (2022). Rancang Bangun Sistem Penerimaan Dokumen Pada Pt. Reasuransi Indonesia Utama. *Jurnal Informatika Dan Tekonologi Komputer (JITEK)*, 2(2), 136–145. <https://doi.org/10.55606/jitek.v2i2.225>
- Eko, E. S. B., Abdul Rahman Kadafi, Eva Zuraidah, Chaerul Bachri, Ipin Sugiyarto, Fitriyani Pramitasari, Afika Kurnia Dewi, Ade Sutrisna, Mochammad Randika, & Budi Setiyanto. (2021). Pemanfaatan Aplikasi Google Formulir Sebagai Sistem Informasi untuk Pendataan Pada Kader PKK Kelurahan Ragunan Jakarta Selatan. *JPM: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 99–102. <https://doi.org/10.47065/jpm.v2i2.303>

- Fadilah, N. (2022). *Program studi teknik informatika jurusan teknik informatika politeknik negeri indramayu agustus 2022*.
- Fridayanthie, E. W., Haryanto, H., & Tsabitah, T. (2021). Penerapan Metode Prototype Pada Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Persis Gawan) Berbasis Web. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(2), 151–157. <https://doi.org/10.31294/p.v23i2.10998>
- Kementerian Dalam Negeri. (2020). Permendagri No. 36 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Perpres No. 99 Tahun 2017 tentang Gerakan Pemberdayaan dan Kesejahteraan keluarga. In <https://Peraturan.Bpk.Go.Id/> (p. 32). https://setda.kalteng.go.id/storage/app/media/uploaded-files/PERMENDAGRI_36_TAHUN_2020.pdf
- Kurniawan, t bayu, & Syarifuddin. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafeteria No Caffe di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL. *Jurnal Tikar*, 1(2), 192–206. https://ejurnal.universitaskarimun.ac.id/index.php/teknik_informatika/article/download/153/121
- Notasi Crow's Foot – Simbol Hubungan dan Cara Membaca Diagram*. (n.d.). Retrieved July 12, 2024, from <https://www.freecodecamp.org/news/crows-foot-notation-relationship-symbols-and-how-to-read-diagrams/>
- Nurdewanto, B., Yuniriyanti, E., & Sudarwati, R. (2015). Pemberdayaan Perempuan Melalui Kelompok Dasa Wiswa PKK. *Jurnal Studi Manajemen Dan Bisnis*, 2(1), 99–102. <https://journal.trunojoyo.ac.id/jsmb/article/view/1506>
- Purnomo, D. (2017). Model Prototyping. *JIMP-Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 2(2), 54–61.
- Putra, A. P., Andriyanto, F., Karisman, K., Harti, T. D. M., & Sari, W. P. (2020). Pengujian Aplikasi Point of Sale Menggunakan Blackbox Testing. *Jurnal Bina Komputer*, 2(1), 74–78. <https://doi.org/10.33557/binakomputer.v2i1.757>
- Ramadani, D. M. (2020). Upaya Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Dalam Pemberdayaan Perempuan di Desa Mukti Jaya Kecamatan Rantau Pulung Kabupaten Kutai Timur. *EJournal Ilmu Pemerintahan*, 8(3), 1–14.

[https://ejournal.ip.fisip-unmul.ac.id/site/wp-content/uploads/2020/12/JURNAL_DWI_\(12-12-20-09-56-12\).pdf](https://ejournal.ip.fisip-unmul.ac.id/site/wp-content/uploads/2020/12/JURNAL_DWI_(12-12-20-09-56-12).pdf)

- Rantung, J. F., Mandey, J., & Londa, V. Y. (2014). Peranan PKK dalam Menggerakkan Partisipasi Masyarakat Desa. *Jurnal Administrasi Publik UNSRAT*, 4(5), 1–11.
- Sonata, F.-. (2019). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer. *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.31504/komunika.v8i1.1832>
- Suprayogi, B., & Rahmanesa, A. (2019). Penerapan Framework Bootstrap dalam Sistem Informasi Pendidikan SMA Negeri 1 Pacet Cianjur Jawa Barat. *Tematik*, 6(2), 119–127. <https://doi.org/10.38204/tematik.v6i2.244>
- Sutanti, A., MZ, M. K., Mustika, M., & Damayanti, P. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.34010/komputa.v9i1.3718>
- Warman, I., & Ramdaniansyah, R. (2018). Analisis Perbandingan Kinerja Query Database Management System (DBMS) Antara MySQL 5.7.16 dan MariaDB 10.1. *Jurnal Teknoif*, 6(1), 32–41. <https://doi.org/10.21063/jtif.2018.v6.1.32-41>

LAMPIRAN

LAMPIRAN I
KODE PROGRAM

Lampiran 1. Kode Program

1. Model DataWarga.php

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Collection;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class DataWarga extends Model
{
    use HasFactory;
    protected $table = "data_warga";
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $guarded = ['id'];

    public function desa() {
        return $this->belongsTo(Data_Desa::class,
'id_desa');
    }
    public function kecamatan() {
        return $this->belongsTo(DataKecamatan::class,
'id_kecamatan');
    }

    // data_kegiatan_warga
    public function kegiatan() {
        return $this->hasMany(DataKegiatanWarga::class,
'warga_id', 'id');
    }

    public function dasawisma() {
        return $this-
>belongsTo(DataKelompokDasawisma::class, 'id_dasawisma');
    }

    public function kepalaKeluarga()
    {
        return $this->hasMany(Keluargahaswarga::class,
'warga_id');
    }

    public function industri()
    {
        return $this->hasMany(DataIndustriRumah::class,
'warga_id');
    }
    public function pemanfaatan()
    {
        return $this-
>hasMany(DataPemanfaatanPekarangan::class, 'warga_id');
    }
}
```

2. Model DataKeluarga.php

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Collection;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class DataKeluarga extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $table = "data_keluarga";
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $guarded = ['id'];

    public function anggota()
    {
        return $this->hasMany(Keluargahaswarga::class, 'keluarga_id');
    }

    public function kepalaKeluarga()
    {
        return $this->belongsTo(DataWarga::class, 'nik_kepala_keluarga', 'no_ktp');
    }

    public function desa(){
        return $this->belongsTo(Data_Desa::class, 'id_desa');
    }

    public function warga(){
        return $this->hasMany(DataWarga::class, 'id_keluarga');
    }

    public function dasawisma(){
        return $this->belongsTo(DataKelompokDasawisma::class, 'id_dasawisma');
    }

    public function rumah_tangga()
    {
        return $this->hasMany(RumahTanggaHasKeluarga::class, 'keluarga_id');
    }

    public function industri()
    {
        return $this->belongsTo(KategoriIndustriRumah::class, 'industri_id');
    }
}
```

3. Model RumahTangga.php

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class RumahTangga extends Model
{
    use HasFactory;
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $guarded = ['id'];

    public function anggotaRT()
    {
        return $this->hasMany(RumahTanggaHasKeluarga::class,
        'rumahtangga_id');
    }

    public function dasawisma(){
        return $this->belongsTo(DasaWisma::class,
        'id_dasawisma');
    }

    public function pemanfaatanlahan(){
        return $this->hasMany(DataPemanfaatanPekarangan::class,
        'rumah_tangga_id');
    }
}
```

4. Model DataKegiatanWarga.php

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class DataKegiatanWarga extends Model
{
    use HasFactory;
    protected $table = "data_kegiatan_warga";
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $guarded = ['id'];

    public function kegiatan(){
        return $this->belongsTo(DataKegiatan::class,
        'data_kegiatan_id');
    }
}
```

```
public function warga() {
    return $this->belongsTo(DataWarga::class,
    'warga_id');
}
}
```

5. Model DataPemanfaatanPekarangan.php

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class DataPemanfaatanPekarangan extends Model
{
    use HasFactory;
    protected $table = "data_pemanfaatan_pekarangan";
    protected $primaryKey = 'id';

    protected $guarded = ['id'];

    public function kecamatan() {
        return $this->belongsTo(DataKecamatan::class,
    'id_kecamatan');
    }
    public function desa() {
        return $this->belongsTo(Data_Desa::class,
    'id_desa');
    }

    public function kategori_lahan() {
        return $this-
>belongsTo(KategoriPemanfaatanLahan::class,
    'id_kategori');
    }

    public function warga() {
        return $this->belongsTo(DataWarga::class,
    'warga_id');
    }

    public function rumahtangga() {
        return $this->belongsTo(RumahTangga::class,
    'rumah_tangga_id');
    }
    public function pemanfaatan() {
        return $this-
>belongsTo(KategoriPemanfaatanLahan::class,
    'kategori_id');
    }
}
```

LAMPIRAN 2
BIODATA PENULIS

Lampiran 2. Biodata Penulis

BIODATA PENULIS TUGAS AKHIR

Nama : Nurul Aulia Septiani
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : 2103076
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat & Tanggal Lahir : Indramayu, 19 September 2003
Status : Mahasiswa
Agama : Islam
Asal Ijazah Sekolah : Nama Sekolah Kota Tahun
Sekolah Ijazah
SD : MI Ma'arif Legok Indramayu 2015
SMP : MTs Ma'arif Legok Indramayu 2018
SMA : SMA Ma'arif Lohbener Indramayu 2021
Program Studi / Jurusan : D3 Teknik Informatika / Teknik Informatika
Alamat Rumah Asal : Blok Kolot, RT/RW 014/003, Desa Legok,
Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu
No. Telpn / HP : 083141610402
Email : nurauliaseptiani9@gmail.com
Nama Orang Tua : Kurdi (Ayah) dan Nuridah (Ibu)
Pekerjaan Orang Tua : Wiraswasta dan Guru
Alamat Orang Tua : Blok Kolot, RT/RW 014/003, Desa Legok,
Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Aplikasi E-PKK untuk Optimalisasi
Pengelolaan Kegiatan Pemberdayaan Kesejahteraan
Keluarga di Kabupaten Indramayu
Dosen Pembimbing : Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom



Indramayu, 17 Juli 2024
Penulis,

Nurul Aulia Septiani
NIM 2103076

LAMPIRAN 3
HASIL JAWABAN
KUESIONER *BLACK BOX*
TESTING

LAMPIRAN 4
***FORM* PENDATAAN TP**
PKK

Lampiran 4. Form Pendataan TP PKK

1. Data Warga

DATA WARGA TP-PKK

Dasa Wisma :

Nama Kepala Rumah Tangga :

1. No. Registrasi :

2. No. KTP/NIK :

3. Nama :

4. Jabatan :

5. Jenis Kelamin : Laki-Laki Perempuan

6. Tempat Lahir :

7. Tgl. Lahir / Umur :/...../..... Umur Tahun

8. Status Perkawinan : Menikah Lajang Janda Duda

9. Status Dalam Keluarga : Kepala Rumah Tangga Anggota Keluarga Status

10. Agama : Islam Kristen Katolik Hindu Budha Khonghuchu

11. Alamat :

Desa/Kel/Sejenis Kec.

Kab/Kota Prov.

12. Pendidikan : Tidak Tamat SD SD/MI SMP/Sederajat
 SMU/SMK/Sederajat
 Diploma S1 S2 S3

13. Pekerjaan : Petani Pedagang Swasta Wirausaha
 PNS TNI/Polri Lainnya

14. Akseptor KB : Ya Tidak Jenis Akseptor KB

15. Aktif dalam Kegiatan Posyandu : Ya Tidak Frekuensi/Volume Kali

16. Mengikuti Program Bina Keluarga Balita : Ya Tidak

17. Memiliki Tabungan : Ya Tidak

18. Mengikuti Kelompok Belajar : Ya Tidak
 Jenis : Paket A Paket B Paket C KF

19. Mengikuti PAUD/Sejenis : Ya Tidak

20. Ikut dalam Kegiatan Koperasi : Ya Tidak Jenis Koperasi

2. Data Kegiatan Warga

KEGIATAN WARGA

NO	KEGIATAN	AKTIVITAS (Y/T)	KETERANGAN (JENIS KEGIATAN YANG DIKUTI)
1	Penghayatan dan Pengamalan Pancasila		
2	Kerjabakti		
3	Rukun Kematian		
4	Kegiatan Keagamaan		
5	Jimpitan		
6	Anisan		
7	Lain-lain		

6. Catatan Keluarga

CATATAN KELUARGA

CATATAN KELUARGA DARI
ANGGOTA KELOMPOK DASA WISMA
TAHUN

KRITERIA RUMAH : Layak huni/Tidak layak huni
JAMBAN KELUARGA : Ada/Tidak Jumlah : Buah
SUMBER AIR : PDAM/Sumur/ lainnya
TEMPAT SAMPAH : Ada/Tidak

NO	NAMA ANGGOTA KELUARGA	STATUS PERKAWINAN	L/P	TEMPAT LAHIR	TGL/BL/TH LAHIR/ UMUR	AGAMA	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	BERKEBUTUHAN KHUSUS	KEGIATAN PKK YANG DIKUTI								KET
										PENGHAYATAN DAN PENGAMALAN PANCASILA	GOTONG ROYONG	PENDIDIKAN DAN KETRAMPILAN	PENGEMBANGAN KEHIDUPAN BERKOPERASI	PANGAN	SANDANG	KESEHATAN	PERENCANAAN SEHAT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Keterangan:

Kolom 2: Diisi dengan nama seluruh anggota keluarga yang ada dalam rumah tangga

Kolom 3: Diisi dengan Menikah, Lajang, Cerai Mati, Cerai Hidup

Kolom 4: Diisi dengan jenis kelamin laki-laki/perempuan

Kolom 10: Diisi dengan kondisi anggota keluarga (Cacat mental, cacat fisik, dsb)

Kolom 11-18: Diisi dengan jenis kegiatan yang diikuti oleh masing-masing anggota keluarga

Kolom 11: Diisi dengan Kegiatan keagamaan, PKBN, Pola Asuh, Pencegahan KDRT, Pencegahan Trafficking, Narkoba, Pencegahan kejahatan seksual yang diikuti oleh anggota keluarga.

Kolom 12: Diisi dengan Kegiatan kerja bakti, jimpitan, arisan, rukun kematan, bakti sosial, dsb, yang diikuti oleh anggota keluarga.

Kolom 13: Diisi dengan Kegiatan BKB, PAUD sejenis, Paket ABC, KF yang diikuti oleh anggota keluarga

Kolom 14: Diisi dengan Kegiatan UP2K, KOPERASI, yang diikuti oleh anggota keluarga

Kolom 15: Diisi dengan jenis makanan pokok (beras/non beras/pangan lokal) anggota keluarga dan pemanfaatan halaman pekarangan yang dilakukan oleh anggota keluarga

Kolom 16: Diisi dengan kegiatan usaha yang berkaitan dengan usaha sandang

Kolom 17: Diisi dengan anggota keluarga yang mengikuti kegiatan Posyandu Balita/Lansia dan PHBS, dan kegiatan kesehatan lainnya.

Kolom 18: Diisi dengan anggota keluarga yang mengikuti program KB, menjadi peserta BPJS Kesehatan, menabung untuk masa depan keluarga.

Kolom 19: Diisi dengan hal-hal yang belum tercantum dalam kolom-kolom sebelumnya

LAMPIRAN 5

FORM REKAPITULASI

CATATAN DATA DAN

KEGIATAN WARGA

2. Form Rekapitulasi Catatan Data dan Kegiatan Warga Kelompok PKK RT

**REKAPITULASI
CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA
KELOMPOK PKK RT**

RT :
 RW :
 DESA/ KELURAHAN :
 TAHUN :

NO	NAMA DASAWISMA	JML KRT	JML KK	JUMLAH ANGGOTA KELUARGA											JUMLAH RUMAH				SUMBER AIR KELUARGA			MAKANAN POKOK		WARGA MENGIKUTI KEGIATAN			KET			
				TOTAL		BALITA		PUS	WUS	IBU HAMIL	IBU MENYUSUI	LANSIA	3 BUTA	BERKE- BUTUHAN KHUSUS	SEHAT	TIDAK SEHAT	MEMILIKI TMP. PEMB. SAMPAH	MEMILIKI SPAL	MEMILIKI JAMBAN KELUARGA	MENEMPEL STIKER P4K	PDAM	SUMUR	DLL	BERAS	NON BERAS	UP2K		PEMANFAATAN TANAH PEKARANGAN	INDUSTRI RUMAH TANGGA	KESEHATAN LINGKUNGAN
				L	P	L	P																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Jumlah																														

5. Form Rekapitulasi Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Desa/Kelurahan

**CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA
TP PKK DESA/ KELURAHAN
TAHUN**

TP. PKK DESA/KEL :
KECAMATAN :
KAB/ KOTA :
PROVINSI :

NO	NAMA DUSUN/ LINGKUNGAN	JUML RW	JUML RT	JUML DASA WISMA	JML KRT	JML KK	JUMLAH ANGGOTA KELUARGA											JUMLAH RUMAH				SUMBER AIR KELUARGA			MAKANAN POKOK		WARGA MENGIKUTI KEGIATAN				KET		
							TOTAL		BALITA		PUS	WUS	IBU HAMIL	IBU MENYUSUI	LANSIA	3 BUTA	BERKE- BUTUHAN KHUSUS	SEHAT	TIDAK SEHAT	MEMILIKI TMP PEMB. SAMPAH	MEMILIKI SPAL	MEMILIKI JAMBAN KELUARGA	MENEMPEL STIKER P4K	PDAM	SUMUR	DLL	BERAS	NON BERAS	UP2K	PEMANFAATA N TANAH PEKARANGAN		INDUSTRI RUMAH TANGGA	KESEHATAN LINGKUNGAN
							L	P	L	P																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

7. Form Rekapitulasi Catatan Data dan Kegiatan Warga TP PKK Kabupaten/Kota

CATATAN DATA DAN KEGIATAN WARGA
TP PKK KABUPATEN/KOTA
TAHUN

KECAMATAN :
KAB/ KOTA :
PROVINSI :

NO	NAMA KECAMATAN	JUM DESA/ KEL	JUM DUSUN/ LINGK	JUM L RW	JUM L RT	JUM L DASAWISMA	JUM L KRIT	JUM L .KK	JUMLAH ANGGOTA KELUARGA										KRITERIA RUMAH				SUMBER AIR KELUARGA				JUMLAH JAMBAN KELUARGA	MAKANAN POKOK		WARGA MENGIKUTI KEGIATAN			KETERANGAN			
									TOTAL		BALITA		PUS	WUS	IBU HAMIL	IBU MENYUSUI	LANJUTA	3 BUTA		SEHAT	KURANG SEHAT	MEMILIKI TMP/PEMB. SAMPAH	MEMILIKI SPAL	MENEMPEL STIKER P4K	PDA M	SUMUR		SUNGAI	DL	BERS	NON BERS	UP2K		PEMANFAATAN TANAH REKARANGAN	INDUSTRI RUMAH TANGGA	KESEHATAN LINGKUNGAN
									L	P	L	P						L	P																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Jumlah																																				

LAMPIRAN 6
DOKUMENTASI

Lampiran 6. Dokumentasi

