

Jurusan : Teknologi Informasi
Program Studi : Manajemen Informatika D-3(Pelalawan)

POLITEKNIK NEGERI PADANG

LAPORAN AKHIR

Project Base Learning



SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA DASAWISMA PADA TP.PKK KAMPUNG BUKIT AGUNG

TIM PENGUSUL

- | | |
|------------------------------|--------------|
| Reisyeh Remgari Hidayatullah | (2201094018) |
| Rafelin Vivia Maria Manurung | (2201094016) |
| Lasmawita Nainggolan | (2201094011) |
| Ana Purzi | (2201094005) |

**POLITEKNIK NEGERI PADANG KAMPUS PELALAWAN
JURUSAN TEKOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D3-MANAJEMEN INFORMATIKA**

JULI 2024

IDENTITAS PROYEK

Nomor ID	:	
Pengusul Proyek	:	Reisyeh Remagari Hidayatullah
Manajer Proyek	:	Faisal Amir, S.Kom., M.Kom
CO Manpro	:	-
Judul Proyek	:	Sistem Informasi Pendataan Warga Dasawisma Pada TP.PKK Kampung Bukit Agung
Luaran	:	Sistem Informasi Pendataan Warga Dasawisma Berbasis Website dan Mobile
Klien/Pelanggan	:	PKK Kampung Bukit Agung
Anggota Tim Mahasiswa	:	Rafelin Vivia Maria Manurung Lasmawita Nainggolan Ana Purzi

DAFTAR ISI

IDENTITAS PROYEK	ii
RIWAYAT DOKUMEN	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RIWAYAT PENGERJAAN PROYEK.....	xi
SPESIFIKASI SISTEM	1
A. Overview / Deskripsi Umum	1
B. User Story	3
C. Pemodelan Sistem.....	3
a. Usecase Diagram.....	3
b. Class Diagram	4
c. Arsitektur Diagram.....	5
d. Activity Diagram.....	6
D. Desain Database.....	18
E. WBS.....	19
F. Gant Chart.....	19
DESAIN INTERFACE	20
A. Wire Frame	20
B. Mock Up	22
C. Prototype.....	24
HASIL IMPLEMENTASI.....	27
A. Implementasi Aplikasi	27
B. Implementasi Database	52
C. Pengujian Apk.....	57
D. Lampiran.....	64
E. Logo	65
DAFTAR PUSTAKA	66

RIWAYAT DOKUMEN

Tabel 1. Riwayat Dokumen

Versi	Tanggal	Penulis	Deskripsi
1.0.1	18 Juni 2024	Lasmawita Olivia	Penulisan identitas proyek
1.0.2	18 Juni 2024	Lasmawita Olivia	Penulisan riwayat dokumen
1.0.3	19 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Penulisan deskripsi umum
1.0.4	19 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Penulisan user story
1.0.5	19 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Menambah isi pada bagian pemodelan sistem berupa gambar use case, class diagram, arsitektur diagram, activity diagram.
1.0.6	20 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Menambah isi pada bagian desain database berupa Entity Relationship Diagram (ERD).
1.0.7	20 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Menambah isi pada bagian Work Breakdown Structure (WBS) dan Ghant Chart.
1.0.8	21 Juni 2024	Rafelin Vivia Maria Manurung	Menambah isi pada bagian Desain Interface berupa Wireframe, Moke Up, Prototype.
1.0.9	21 Juni 2023	Lasmawita Olivia	Menambah isi pada bagian implementasi database.
1.0.10	30 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Menambah isi pada bagian implementasi aplikasi
1.0.11	01 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Menambah isi pada bagian lampiran dan logo.
1.0.12	02 Juni 2024	Reisyeh Remagari Hidayatullah	Menambah isi pada bagian pengujian aplikasi.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Formulir dan Rekapitulasi Manual.....	2
Gambar 1. 2 Use Case Diagram.....	4
Gambar 1. 3 Class Diagram	5
Gambar 1. 4 Arsitektur Diagram.....	6
Gambar 1. 5 Login Activity Diagram	7
Gambar 1. 6 Data User Activity Diagram.....	7
Gambar 1. 7 Data Role Activity Diagram.....	8
Gambar 1. 8 Data Tentang PKK Activity Diagram.....	8
Gambar 1. 9 Data Desa Activity Diagram	9
Gambar 1. 10 Data Kategori Rukun Activity Diagram.....	9
Gambar 1. 11 Data Krt Activity Diagram	10
Gambar 1. 12 Data Anggota Keluarga Activity Diagram	10
Gambar 1. 13 Data Keluarga Activity Diagram.....	11
Gambar 1. 14 Data Kelompok Dasawisma Activity Diagram	11
Gambar 1. 15 Data Kehamilan Activity Diagram.....	12
Gambar 1. 16 Data Kematian Activity Diagram.....	12
Gambar 1. 17 Cetak Laporan Activity Diagram	13
Gambar 1. 18 Validasi Data Krt Activity Diagram	13
Gambar 1. 19 Validasi Data Anggota Keluarga Activity Diagram	14
Gambar 1. 20 Validasi Data Kehamilan Activity Diagram	14
Gambar 1. 21 Validasi Data Kematian Activity Diagram	15
Gambar 1. 22 Menu Tentang PKK Activity Diagram.....	15
Gambar 1. 23 Menu Data Keluarga Activity Diagram	16
Gambar 1. 24 Menu Data Dasawisma Activity Diagram.....	16
Gambar 1. 25 Menu Data Kehamilan Activity Diagram	17
Gambar 1. 26 Menu Data Kematian Activity Diagram	17
Gambar 1. 27 Logout Activity	17
Gambar 1. 28 Entity-Relationship Diagram (ERD).....	18
Gambar 1. 29 Work Breakdown Structure (WBS).....	19
Gambar 2. 1 Wireframe Halaman Backsite	20

Gambar 2. 2 Wireframe Android.....	22
Gambar 2. 3 Mokeup Halaman Backsite	22
Gambar 2. 4 Mokeup Android	24
Gambar 2. 5 Prototype Android	24
Gambar 2. 6 Proyotype Halaman Backsite	25
Gambar 3. 1 Tampilan Login	27
Gambar 3. 2 Pesan Kesalahan Login	27
Gambar 3. 3 Halaman Dashboard	28
Gambar 3. 4 Halaman Dats User	28
Gambar 3. 5 Halaman Tambah Data User	29
Gambar 3. 6 Halaman Edit Data User.....	29
Gambar 3. 7 Hapus Data User	29
Gambar 3. 8 Menu Permission.....	30
Gambar 3. 9 Halaman Data Roles.....	30
Gambar 3. 10 Halaman Tambah Data Role	31
Gambar 3. 11 Halaman Edit Data Role.....	31
Gambar 3. 12 Halaman Add/Edit Permission	31
Gambar 3. 13 Hapus Role	32
Gambar 3. 14 Halaman Data Tentang PKK	32
Gambar 3. 15 Halaman Data Desa.....	33
Gambar 3. 16 Halaman Data RT/RW.....	33
Gambar 3. 17 Tambah Data RT/RW	33
Gambar 3. 18 Edit Data RT/RW	34
Gambar 3. 19 Hapus Data RT/RW	34
Gambar 3. 20 Halaman Data Krt	34
Gambar 3. 21 Tambah Data Krt	35
Gambar 3. 22 Edit Data Krt	35
Gambar 3. 23 Hapus Data Krt.....	36
Gambar 3. 24 Halaman Data Keluarga	36
Gambar 3. 25 Halaman Data Anggota Keluarga.....	37
Gambar 3. 26 Halaman Tambah Anggota Keluarga	37

Gambar 3. 27 Edit Data Anggota Keluarga	38
Gambar 3. 28 Hapus Data Anggota Keluarga.....	38
Gambar 3. 29 Halaman Update Data Keluarga.....	38
Gambar 3. 30 Halaman Data Dasawisma	39
Gambar 3. 31 Tambah Data Dasawisma	39
Gambar 3. 32 Edit Data Dasawisma	40
Gambar 3. 33 Hapus Data Dasawisma.....	40
Gambar 3. 34 Halaman Data Kehamilan	40
Gambar 3. 35 Tambah Data Kehamilan	41
Gambar 3. 36 Edit Data Kehamilan	41
Gambar 3. 37 Hapus Data Kehamilan	41
Gambar 3. 38 Halaman Data Kematian	42
Gambar 3. 39 Halaman Data Keluarga Kematian.....	42
Gambar 3. 40 Tambah Data Kematian	42
Gambar 3. 41 Edit Data Kematian	43
Gambar 3. 42 Hapus Data Kematian	43
Gambar 3. 43 Halaman Laporan Data Keluarga.....	43
Gambar 3. 44 Halaman Cetak Data Keluarga.....	44
Gambar 3. 45 Halaman Laporan Data Dan Kegiatan Warga	44
Gambar 3. 46 Halaman Cetak Data Dan Kegiatan Warga	44
Gambar 3. 47 Halaman Laporan Data Kehamilan Dan Kematian.....	45
Gambar 3. 48 Cetak Data Kehamilan dan Kematian	45
Gambar 3. 49 Halaman Validasi Data Krt.....	46
Gambar 3. 50 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Krt	46
Gambar 3. 51 Halaman Validasi Data Anggota Keluarga.....	47
Gambar 3. 52 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Anggota Keluarga.....	47
Gambar 3. 53 Halaman Validasi Data Kehamilan	48
Gambar 3. 54 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Kehamilan	48
Gambar 3. 55 Halaman Validasi Data Kematian	48
Gambar 3. 56 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Kematian	49
Gambar 3. 57 Menu Utama.....	49

Gambar 3. 58 Halaman Mobile Tentang PKK	50
Gambar 3. 59 Halaman Mobile Data Keluarga dan Detail Anggota Keluarga	50
Gambar 3. 60 Halaman Mobile Data Dasawisma.....	51
Gambar 3. 61 Halaman Data Kehamilan	51
Gambar 3. 62 Halaman Data Kematian	52
Gambar 3. 63 Tabel - Tabel Database Dasawisma.....	52
Gambar 3. 64 Tabel tentang_pkk	53
Gambar 3. 65 Tabel desa	53
Gambar 3. 66 Tabel kategori_rukun.....	53
Gambar 3. 67 Tabel krt.....	54
Gambar 3. 68 Tabel dasawisma	54
Gambar 3. 69 Tabel anggota_keluarga.....	55
Gambar 3. 70 Tabel data_kehamilan.....	55
Gambar 3. 71 Tabel data_keluarga.....	56
Gambar 3. 72 Tabel data_kematian.....	56
Gambar 3. 73 Tabel users.....	57
Gambar 3. 74 Logo PKK	65
Gambar 3. 75 Logo Dasawisma.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Riwayat Dokumen.....	iv
Tabel 2. Riwayat Penggerjaan Proyek	xi
Tabel 1. 1 User Story.....	3
Tabel 1. 2 Gant Chart	19
Tabel 3. 1 Hasil Pengujian Input Tentang PKK Pada Sistem Website.....	57
Tabel 3. 2 Hasil Pengujian Input Desa Pada Sistem Website.....	58
Tabel 3. 3 Hasil Pengujian Input RT/RW Pada Sistem Website	58
Tabel 3. 4 Hasil Pengujian Input Krt Pada Sistem Website	59
Tabel 3. 5 Hasil Pengujian Input Data Keluarga Pada Sistem Website	60
Tabel 3. 6 Hasil Pengujian Input Anggota Keluarga Pada Sistem Website	61
Tabel 3. 7 Hasil Pengujian Input Data Dasawisma Pada Sistem Website.....	62
Tabel 3. 8 Hasil Pengujian Input Data Kehamilan Pada Sistem Website	63
Tabel 3. 9 Hasil Pengujian Input Data Kematian Pada Sistem Website	63
Tabel 3. 10 Hasil Pengujian Input Data User Pada Sistem Website	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Link Figma	64
Lampiran 1. 2 Link Whimsical	64

RIWAYAT PENGERJAAN PROYEK

Tabel 2. Riwayat Pengerjaan Proyek

Task (contoh)	Tanggal Penyelesaian	Luaran yang dihasilkan
Perencanaan	29 April 2024 – 30 April 2024	Keputusan Pembuatan Sistem Informasi Pendataan Warga Dasawisma pada TP.PKK Kampung Bukit Agung.
Analisis	2 Mei 2024 – 6 Mei 2024	<ol style="list-style-type: none">1. Pada sistem ini terdapat 4 aktor yang dapat berinteraksi yaitu Super Admin, Administrator, Petugas PKK, dan User.2. Pada sistem ini memiliki entitas utama seperti data tentang PKK, data desa, data kategori rukun, data krt, data keluarga, data anggota keluarga, data kelompok dasawisma, data kehamilan, data kematian, data users, data roles, dan data permissions.3. Super Admin dapat mengelola <i>Management Access</i> mencakup menambah, mengubah, dan menghapus data users, roles, dan permissions.4. Administrator dapat melihat dan memberi status validasi terhadap data yang telah diinputkan oleh petugas PKK.5. Petugas PKK dapat mengupdate data tentang PKK, data desa, dan

		<p>data keluarga. Selain itu, mereka dapat menambah, mengubah, dan menghapus data kategori rukun, kepala rumah tangga (KRT), anggota keluarga, kelompok dasawisma, data kehamilan, dan data kematian. Petugas PKK juga memiliki kemampuan untuk mencetak laporan atau rekapitulasi data.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem ini menggunakan REST API untuk menghubungkan data dari <i>Backend</i> (Laravel) ke <i>Frontend</i> (Android). 7. Menggambarkan dan merancang sistem, digunakan beberapa diagram penting, yaitu <i>Use Case Diagram</i>, <i>Class Diagram</i>, <i>Activity Diagram</i>, dan <i>Architecture Diagram</i>.
Desain	7 Mei 2024 – 14 Mei 2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem ini didesain dalam bentuk <i>wireframe</i> menggunakan <i>Whimsical</i>. 2. Sistem ini juga didesain dalam bentuk <i>mockup</i> dan <i>prototyping</i> menggunakan <i>Figma</i>.
Implementasi	15 Mei 2024 – 18 Juni 2024	Pembuatan sistem pendataan warga dasawisma melalui proses pengkodingan dengan menggunakan Framework Laravel dengan Visual

		Studio Code untuk bagian Backend dan Android Studio untuk bagian Frontend.
Testing	1 Juli 2024	Memastikan bahwa sistem informasi pendataan warga Dasawisma berfungsi dengan baik, aman, dan dapat diandalkan sebelum digunakan secara penuh.

SPESIFIKASI SISTEM

A. Overview / Deskripsi Umum

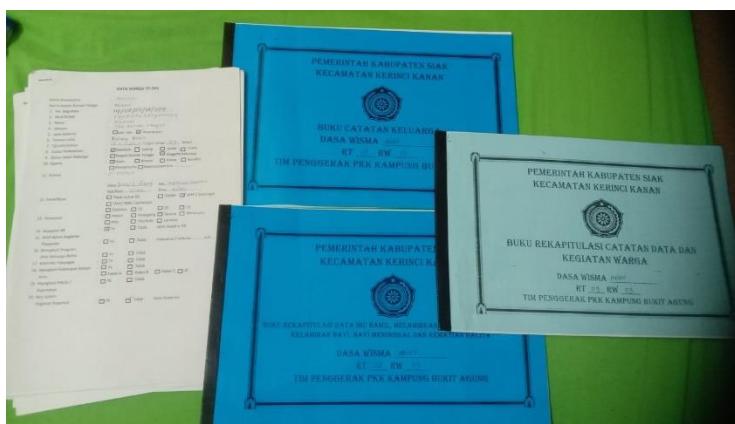
Kampung Bukit Agung termasuk salah satu kampung di Kecamatan Kerinci Kanan yang menjadi bagian dari Kabupaten Siak. Secara Geografis Kampung Bukit Agung terletak antara 100045 - 100052 Bujur Timur dan 0025 - 0032 Lintang Utara. Luas Wilayah Kampung Bukit Agung sekitar ± 2.420 Ha dari luas wilayah Kecamatan Kerinci Kanan. Berdasarkan data administrasi Pemerintahan Kampung, jumlah penduduk yang tercatat secara administrasi jumlah total 3.046 jiwa (Profil Kampung Bukit Agung, 2024).

Secara *geomorfologi* Kampung Bukit Agung merupakan daratan yang berbukit-bukit sehingga hanya bisa dimanfaatkan untuk perkebunan tanaman keras yaitu Kelapa Sawit, Karet, dan pohon-pohon yang bisa dimanfaatkan kayunya untuk keperluan pembuatan rumah. Kampung Bukit Agung sebagian Besar penduduknya bermata pencarian berkebun khususnya bertanam kelapa sawit (Profil Kampung Bukit Agung, 2024).

PKK (Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga) Kampung Bukit Agung merupakan sebuah organisasi kemasyarakatan yang bergerak dalam bidang pemberdayaan keluarga. PKK Kampung Bukit Agung dipimpin oleh istri kepala desa Bernama Ibu Siti Fatimah. Program PKK Kampung Bukit Agung mencakup berbagai kegiatan yang dirancang untuk meningkatkan kesejahteraan keluarga dan masyarakat. Beberapa program tersebut yaitu Posyandu (Pos Pelayanan Terpadu), Kegiatan Keterampilan, Pengelolaan Lingkungan, dan Edukasi dan Sosialisasi.

Dasawisma adalah kelompok kecil yang terdiri dari 10-20 rumah tangga yang berada di lingkungan yang sama. Kelompok ini merupakan bagian integral dari PKK dan berfungsi sebagai unit terkecil dalam pelaksanaan program PKK di tingkat desa. Dasawisma dibentuk berdasarkan kedekatan geografis antar rumah tangga. Setiap dasawisma dipimpin oleh seorang ketua yang dipilih dari anggotanya. Struktur ini memungkinkan koordinasi yang lebih mudah dan efektif dalam pelaksanaan program PKK di tingkat rumah tangga (Anti, 2022).

Berdasarkan survei yang telah dilakukan, dalam proses administrasi pada PKK Kampung Bukit Agung masih menggunakan metode manual baik dalam pencatatan data warga dan melakukan rekapitulasi. Hal tersebut menyebabkan beberapa masalah yang sering menjadi kendala dalam proses administrasi PKK di Kampung Bukit Agung yaitu sering terdapat data-data tercecer, kesalahan penulisan, rekapitulasi jumlah data yang kurang akurat dan proses pelaporan yang rumit, sehingga menyebabkan proses administrasi membutuhkan waktu yang lama dan informasi yang dihasilkan kurang akurat (Diputra, 2018).



Gambar 1. 1 Formulir dan Rekapitulasi Manual

Dalam mengatasi permasalahan tersebut, perlu dibangun sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah proses administrasi PKK di Kampung Bukit Agung. Sistem informasi PKK ini akan terdapat fitur pengelolaan data berbasis website serta aplikasi berbasis mobile untuk melihat informasi. Tujuan dari pembangunan sistem ini yaitu diharapkan dapat meningkatkan kinerja Kampung Bukit Agung dalam melaksanakan pengelolaan program PKK dan memangkas proses-proses administrasi dan pelaporan sehingga dapat mengatasi permasalahan seperti data-data tercecer, kesalahan penulisan, rekapitulasi jumlah data yang kurang akurat dan proses pelaporan yang rumit. Sistem diharapkan dapat digunakan dalam pengumpulan data yang dapat dilakukan langsung melalui petugas, kemudian data tersebut akan diproses oleh sistem dan menghasilkan laporan dengan cepat dan akurat.

Oleh karena itu, tim project mengusung pembuatan sistem dasawisma dengan judul “SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA DASAWISMA PADA

TP.PKK KAMPUNG BUKIT AGUNG” sebagai bagian dari project kami dalam program Project Based Learning (PBL).

B. User Story

Tabel 1. 1 User Story

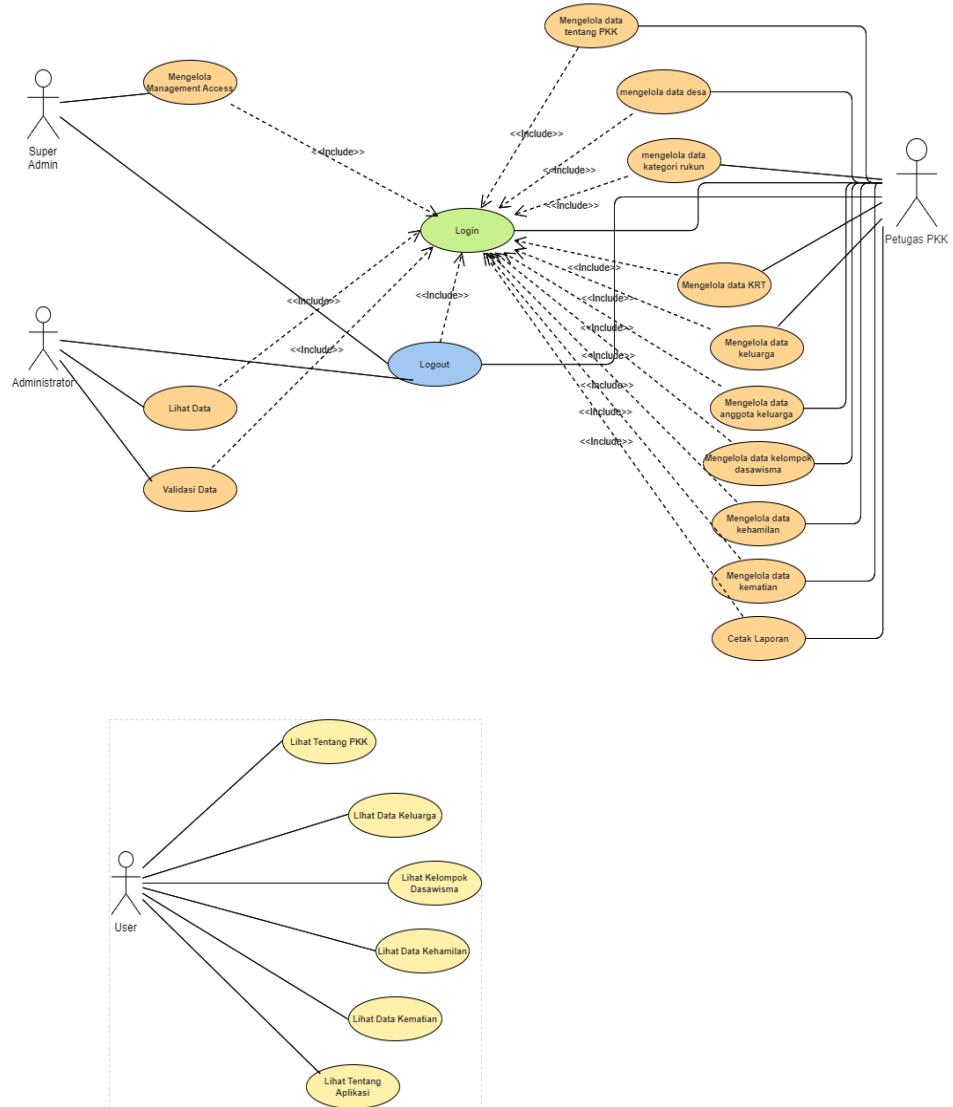
Kebutuhan Fungsional	Kebutuhan Non-Fungsional
<ol style="list-style-type: none">1. Sistem harus memungkinkan Super Admin, Administrator dan Petugas PKK untuk login dengan username dan kata sandi.2. Bagian <i>Backsite</i> dapat menambah, mengedit, dan menghapus data warga.3. Sistem dapat menghasilkan laporan dan rekapitulasi data dalam format yang dapat dicetak.4. Bagian <i>Frontsite</i> sistem menampilkan informasi tentang PKK, data keluarga, data kelompok dasawisma, data kehamilan, dan data kematian.	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem harus menjamin keamanan data pribadi warga dan mencegah akses yang tidak sah.2. Proses pemeliharaan dan pembaruan berkala untuk meningkatkan keamanan dan kinerja sistem.

C. Pemodelan Sistem

a. Usecase Diagram

Use Case Diagram adalah salah satu jenis diagram UML yang digunakan untuk menggambarkan interaksi antara pengguna (user) dan sistem dalam suatu lingkungan tertentu (Pranoto & dkk, 2024). Super Admin dapat mengelola *Management Access*. Administrator dapat melihat dan memberi status validasi terhadap data yang telah diinputkan oleh petugas PKK. Petugas PKK dapat mengupdate data tentang PKK, data desa, dan data keluarga. Selain itu, mereka dapat menambah, mengubah, dan menghapus data kategori rukun, kepala rumah

tangga (KRT), anggota keluarga, kelompok dasawisma, data kehamilan, dan data kematian. Petugas PKK juga memiliki kemampuan untuk mencetak laporan atau rekapitulasi data. Diagram Usecase dapat dilihat pada gambar 1.2 sebagai berikut.

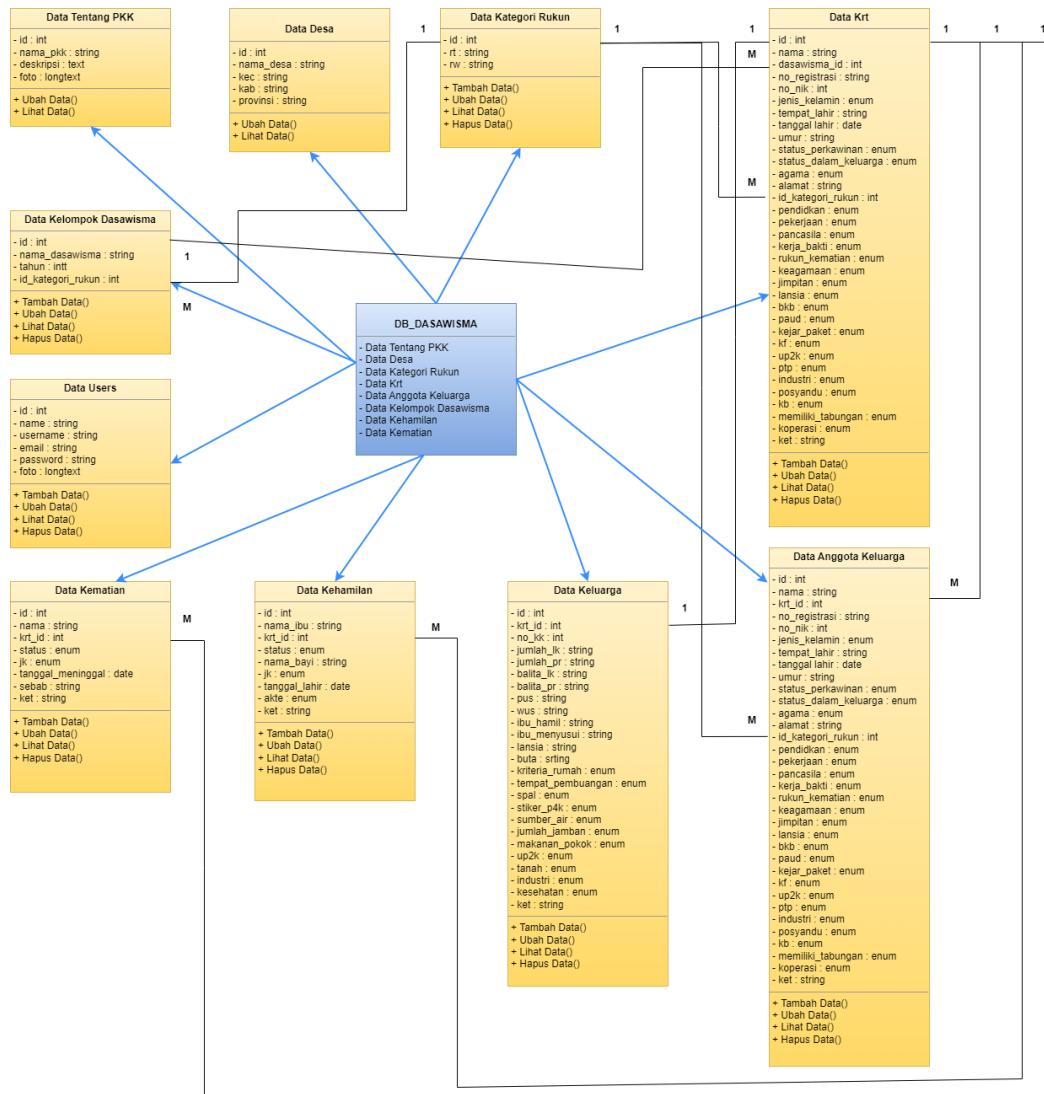


Gambar 1. 2 Use Case Diagram

b. Class Diagram

Diagram ini merupakan salah satu jenis diagram UML yang menggambarkan struktur sistem secara detail, termasuk kelas-kelas yang ada dalam sistem, atribut, metode, dan hubungan antar objek (Pranoto & dkk,

2024). Class diagram sistem pendaftaran warga dasawisma dapat dilihat pada gambar 1.3 sebagai berikut.

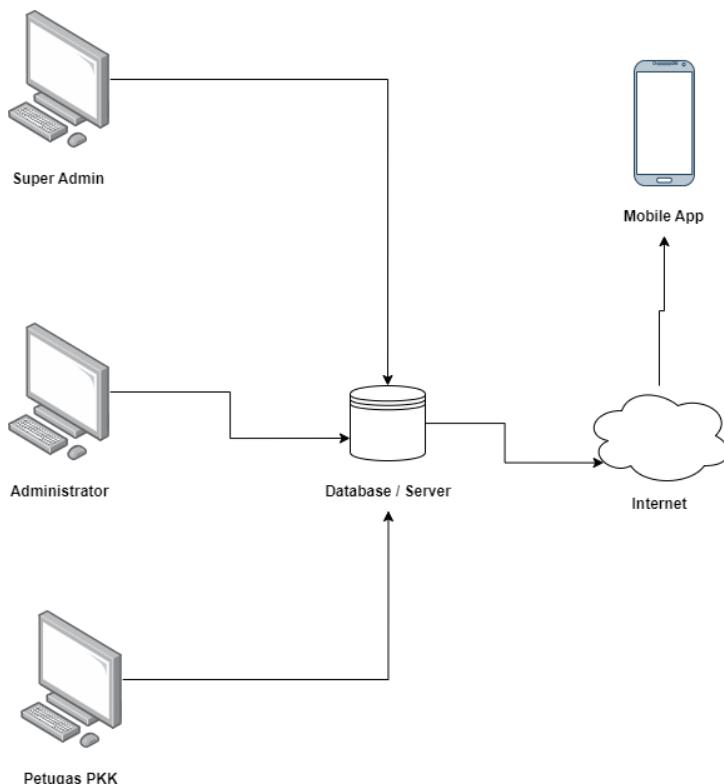


Gambar 1. 3 Class Diagram

c. Arsitektur Diagram

Arsitektur diagram membantu dalam merencanakan, merancang, dan mengelola kompleksitas sistem perangkat lunak dengan memberikan pandangan yang terstruktur dan terorganisir tentang komponen – komponen utama serta hubungan antara mereka. Ini juga membantu dalam komunikasi antara tim pengembang, arsitek, sistem, dan pemangku kepentingan lainnya dalam proyek pengembangan perangkat lunak. Arsitektur diagram pada sistem

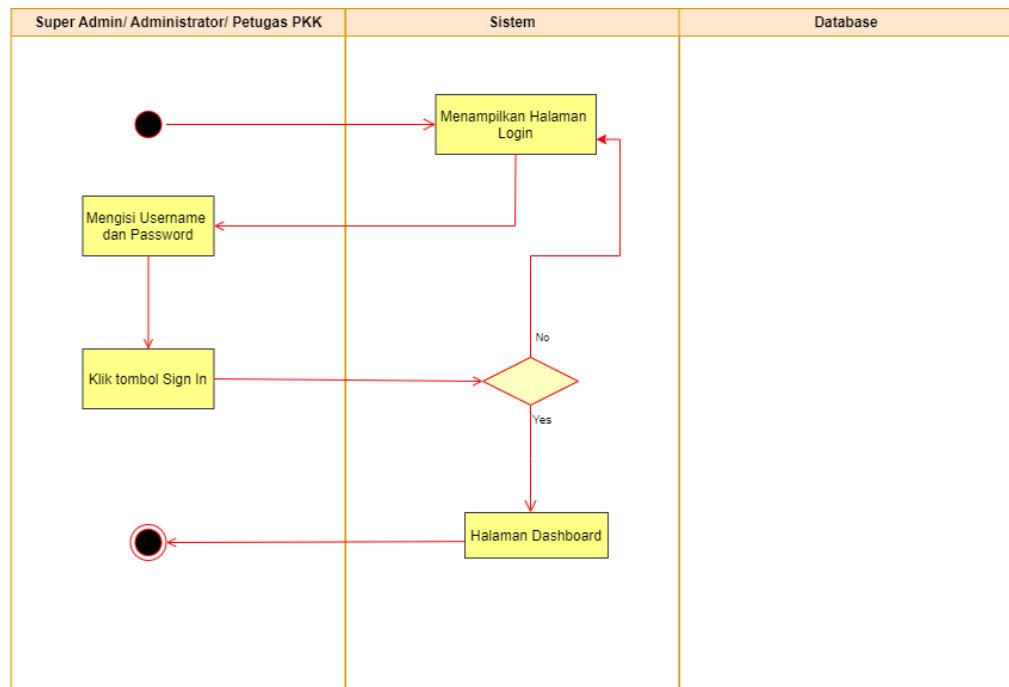
pengelolaan data warga dasawisma dapat dilihat pada gambar 1.4 sebagai berikut.



Gambar 1. 4 Arsitektur Diagram

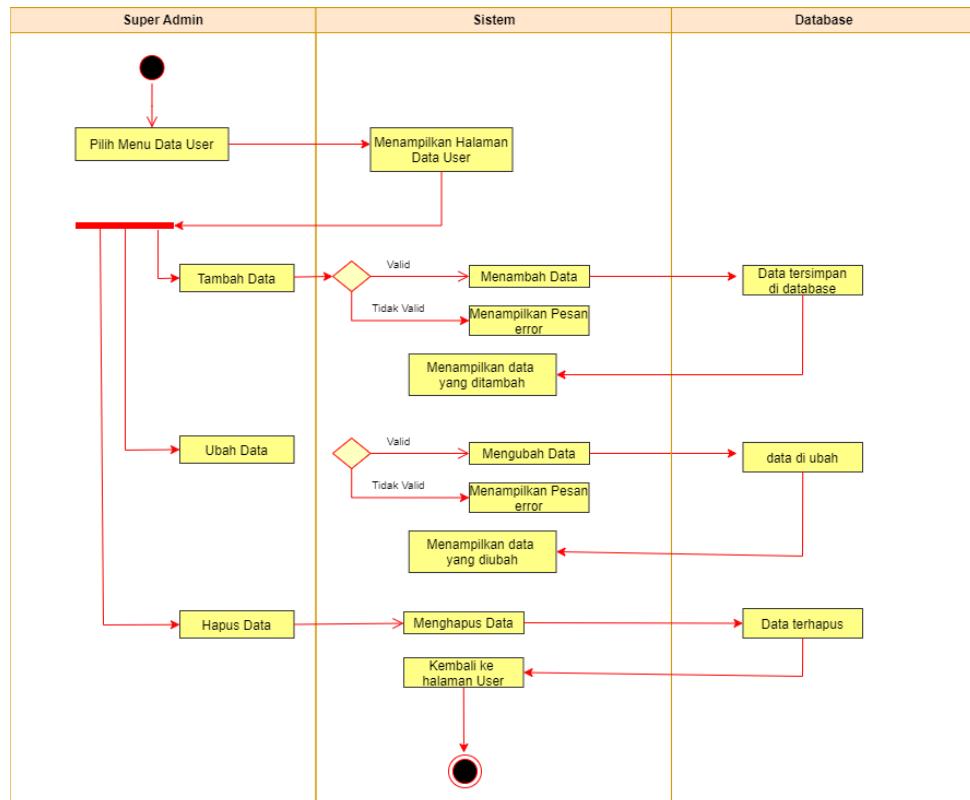
d. Activity Diagram

Activity Diagram adalah salah satu jenis diagram UML yang digunakan untuk menggambarkan aliran proses bisnis atau aktivitas yang terjadi dalam suatu sistem. Activity Diagram dapat membantu pengembang perangkat lunak untuk memodelkan proses bisnis atau alur kerja sistem dengan lebih sistematis dan terstruktur (Pranoto & dkk, 2024). Manajemen data berupa menambah, mengubah, melihat, dan menghapus dapat dilakukan oleh Super Admin, Administrator dan Petugas PKK. Activity Diagram pada sistem pengelolaan data warga dasawisma dapat dilihat pada gambar – gambar berikut.

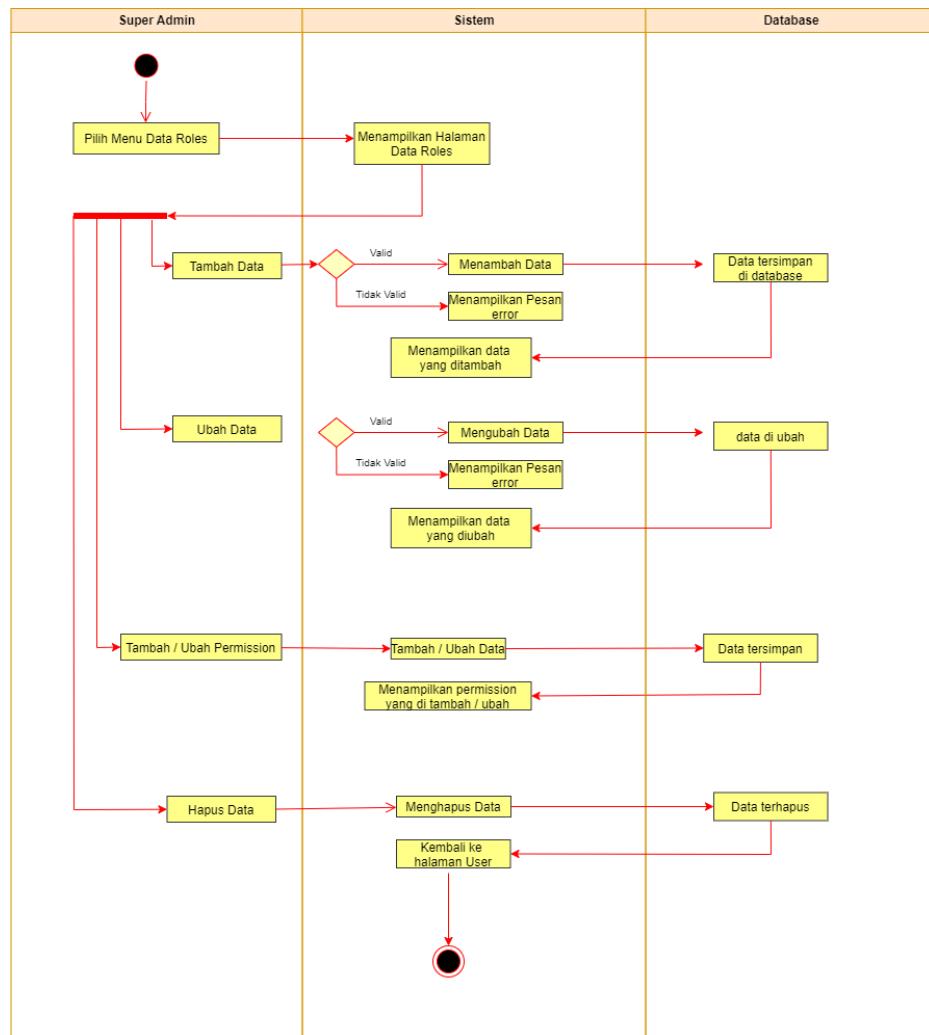


Gambar 1. 5 Login Activity Diagram

1. Super Admin

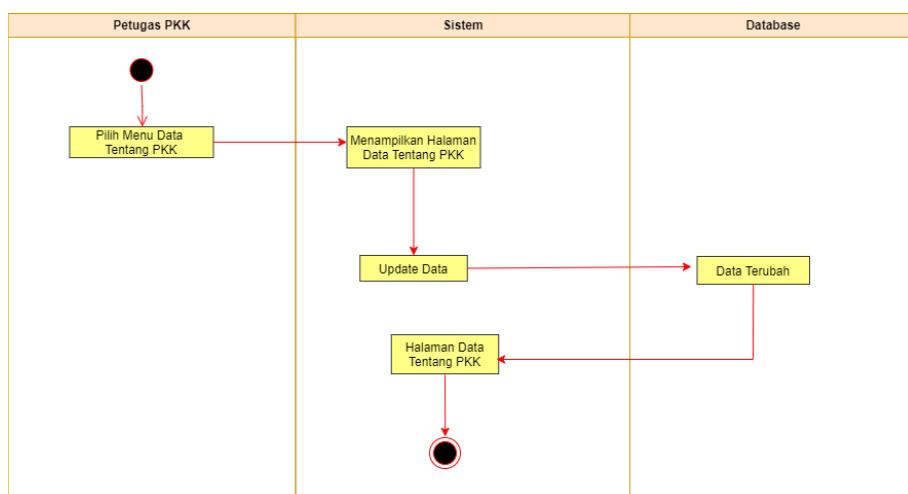


Gambar 1. 6 Data User Activity Diagram

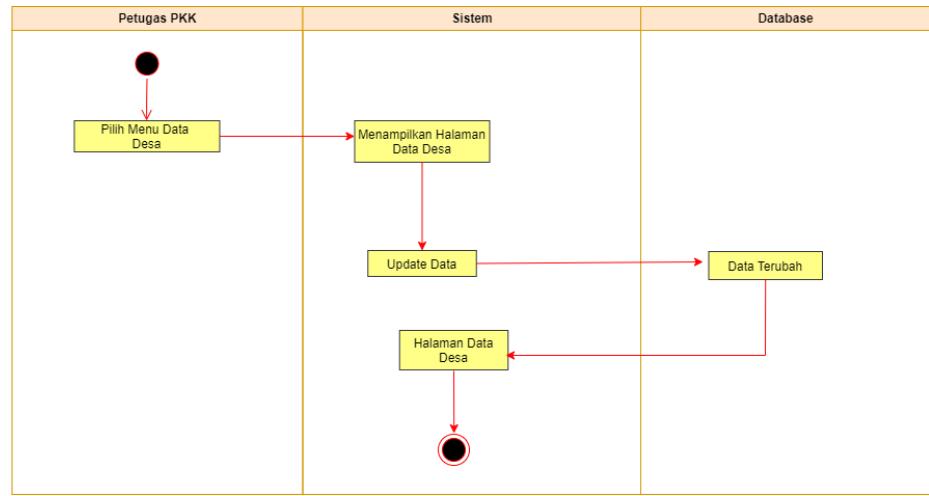


Gambar 1. 7 Data Role Activity Diagram

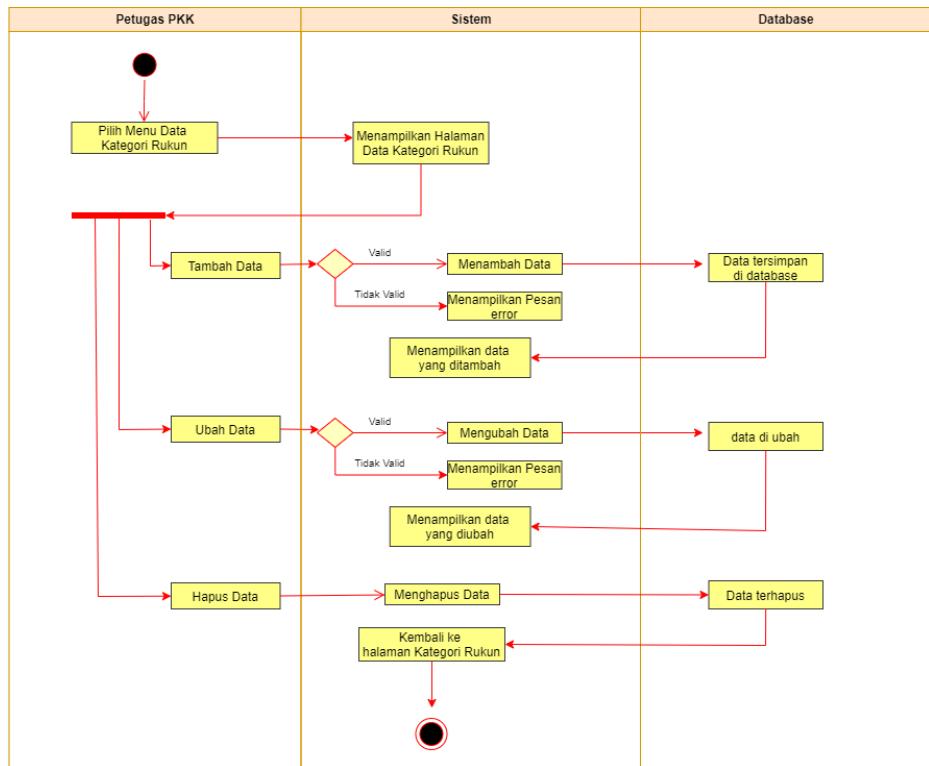
2. Petugas PKK



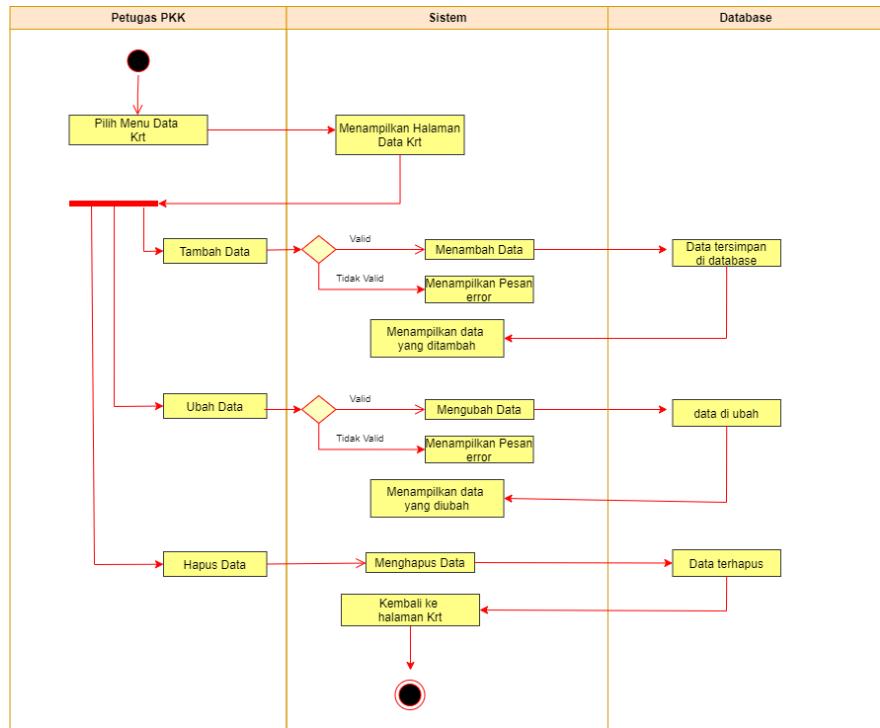
Gambar 1. 8 Data Tentang PKK Activity Diagram



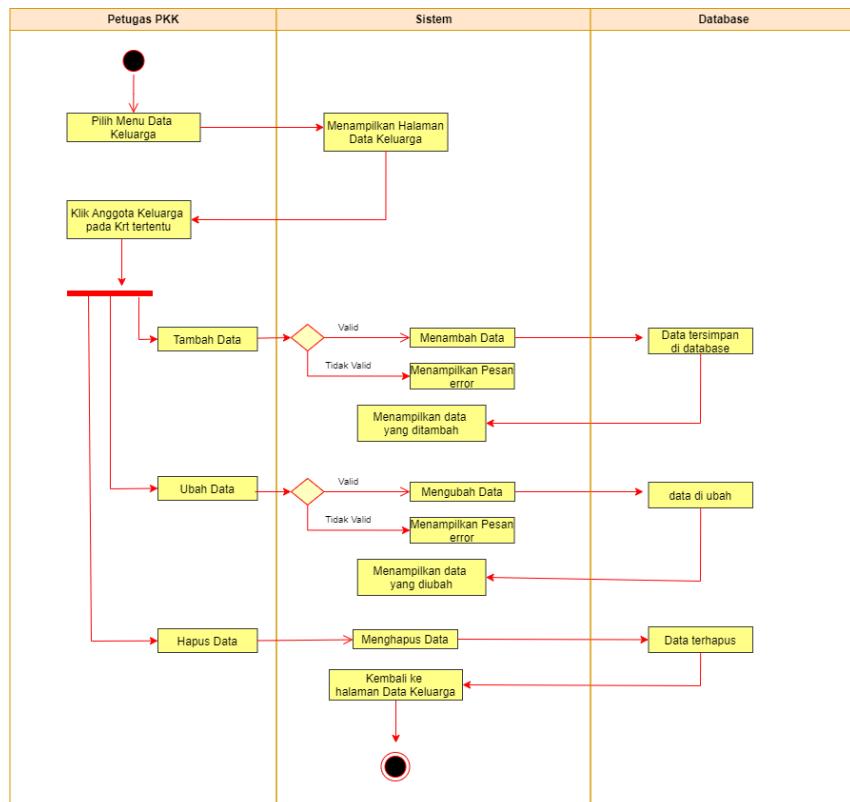
Gambar 1. 9 Data Desa Activity Diagram



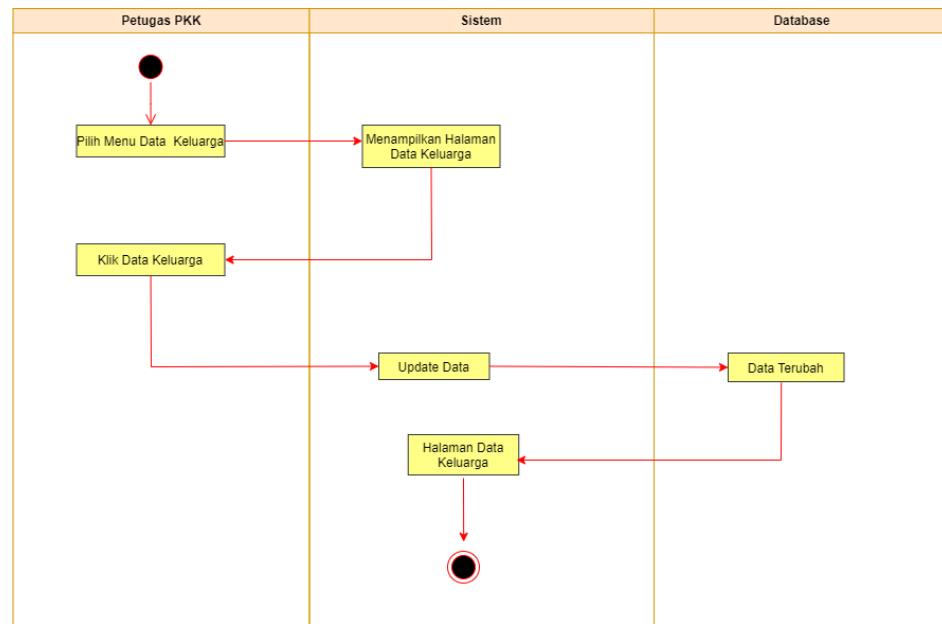
Gambar 1. 10 Data Kategori Rukun Activity Diagram



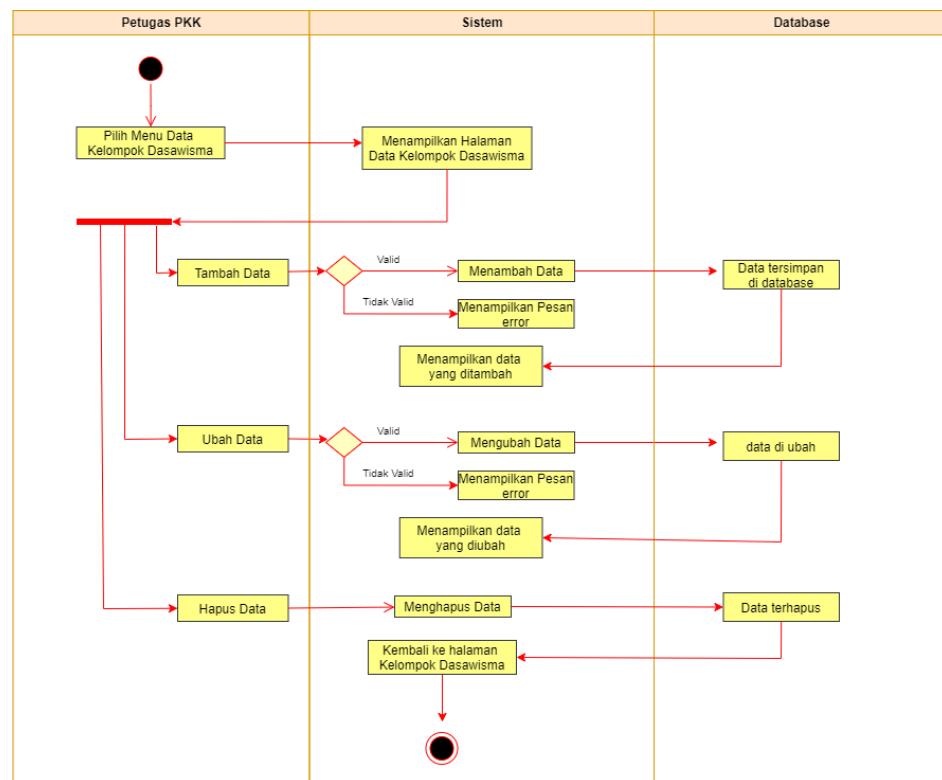
Gambar 1. 11 Data Krt Activity Diagram



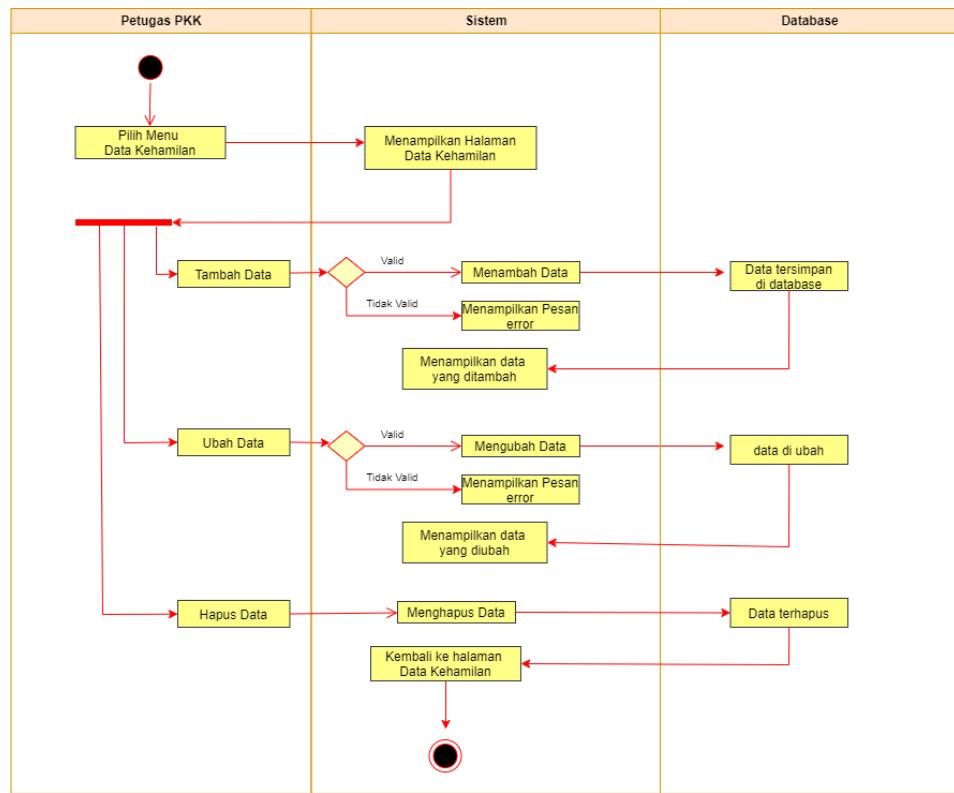
Gambar 1. 12 Data Anggota Keluarga Activity Diagram



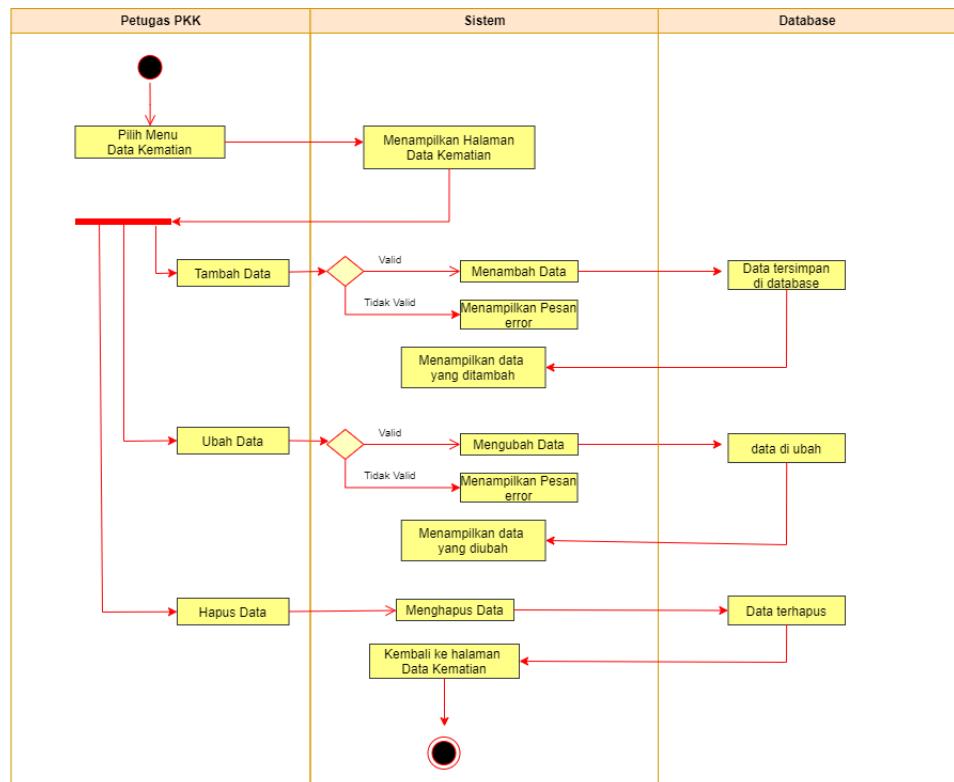
Gambar 1. 13 Data Keluarga Activity Diagram



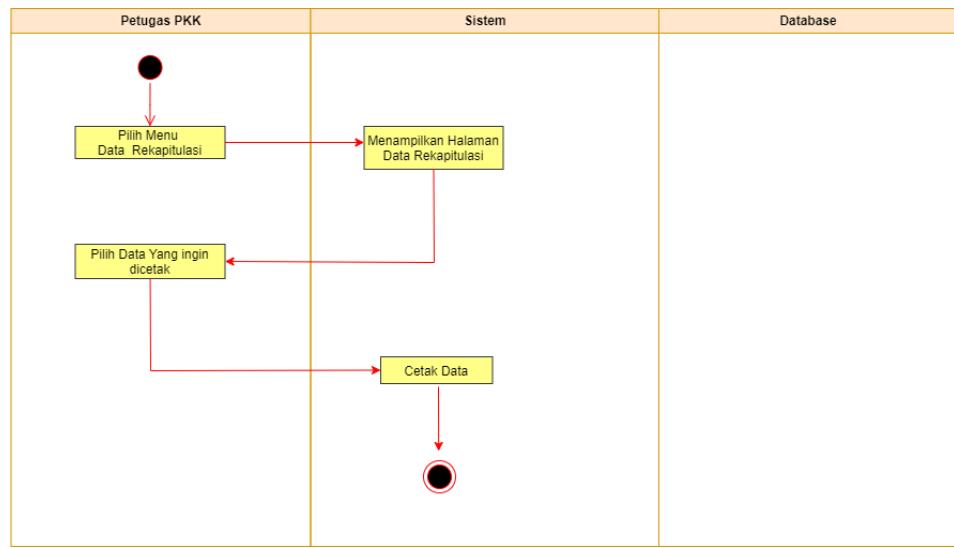
Gambar 1. 14 Data Kelompok Dasawisma Activity Diagram



Gambar 1. 15 Data Kehamilan Activity Diagram

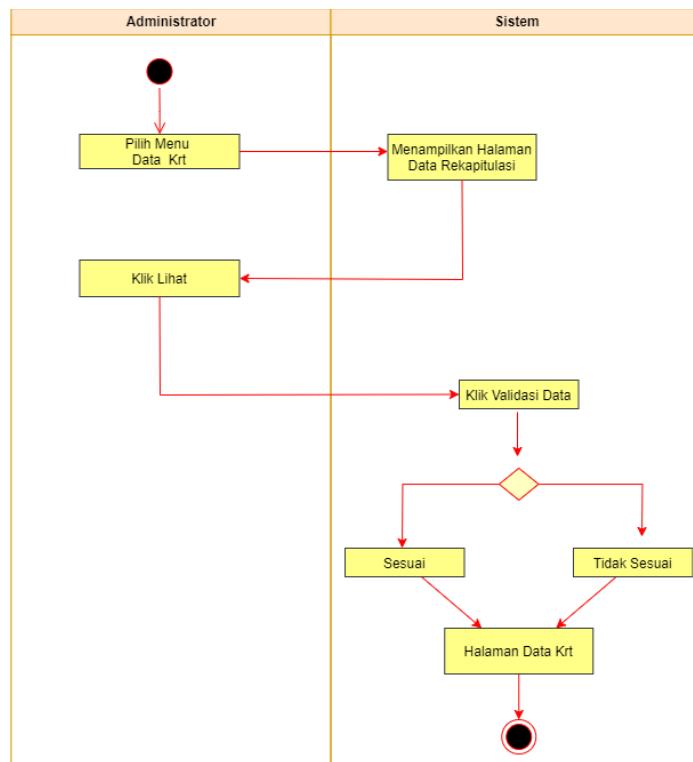


Gambar 1. 16 Data Kematian Activity Diagram

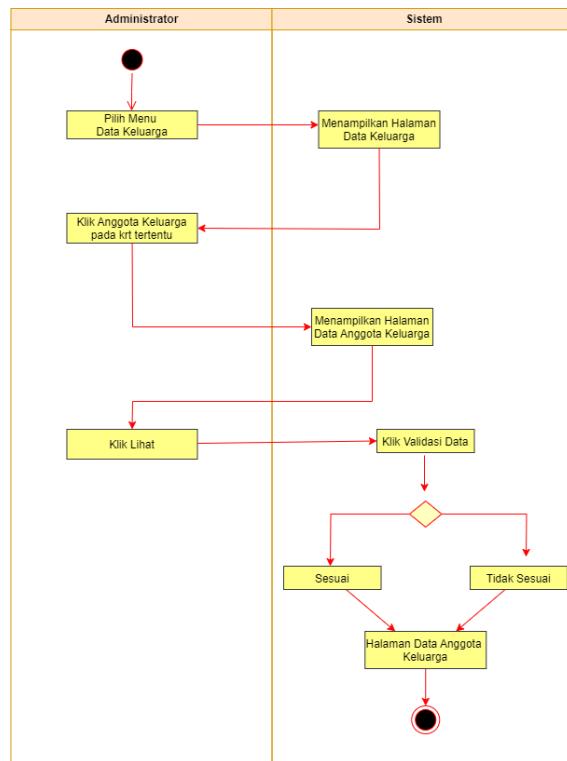


Gambar 1. 17 Cetak Laporan Activity Diagram

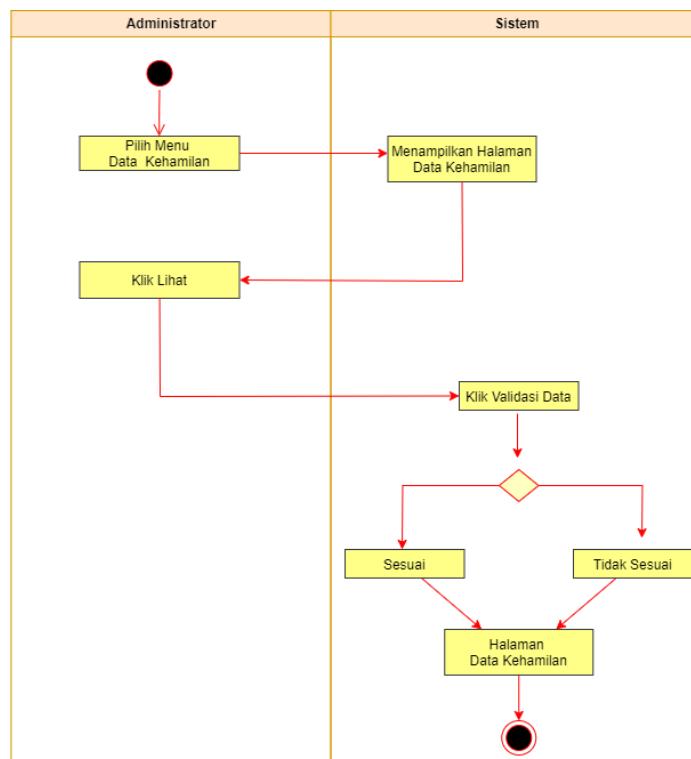
3. Administrator



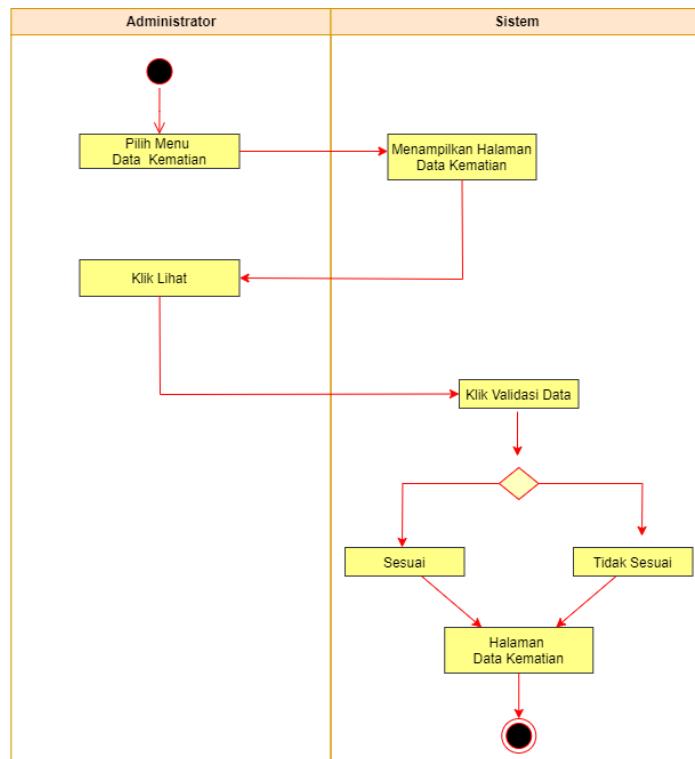
Gambar 1. 18 Validasi Data Krt Activity Diagram



Gambar 1. 19 Validasi Data Anggota Keluarga Activity Diagram

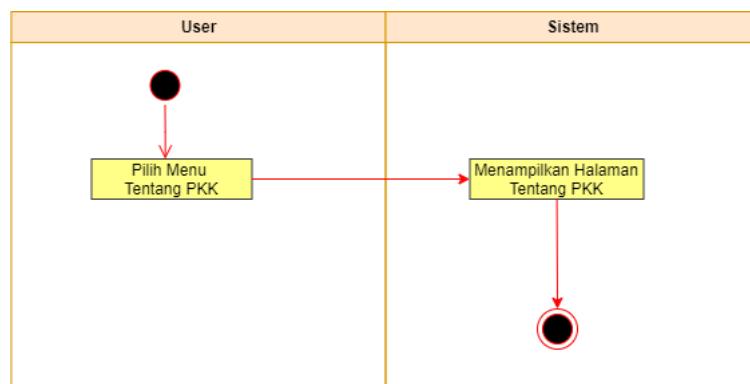


Gambar 1. 20 Validasi Data Kehamilan Activity Diagram

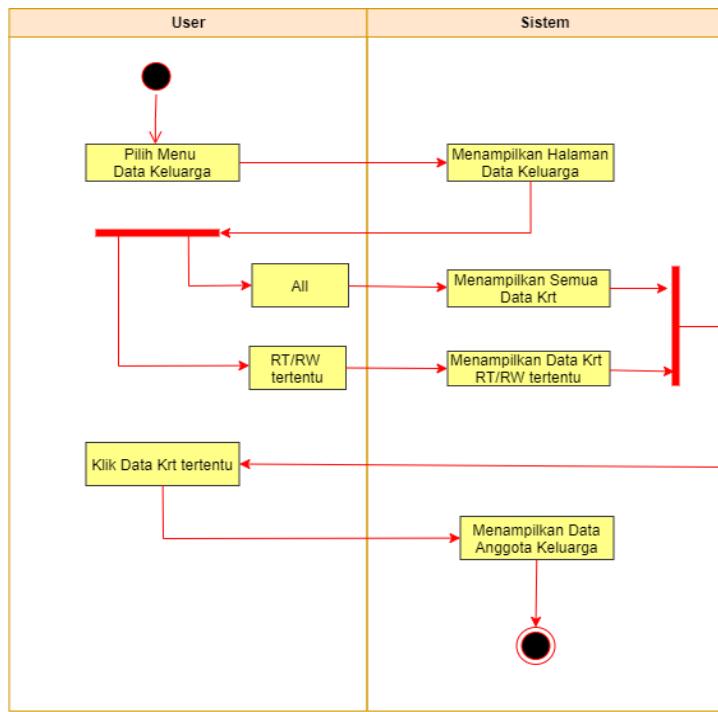


Gambar 1. 21 Validasi Data Kematian Activity Diagram

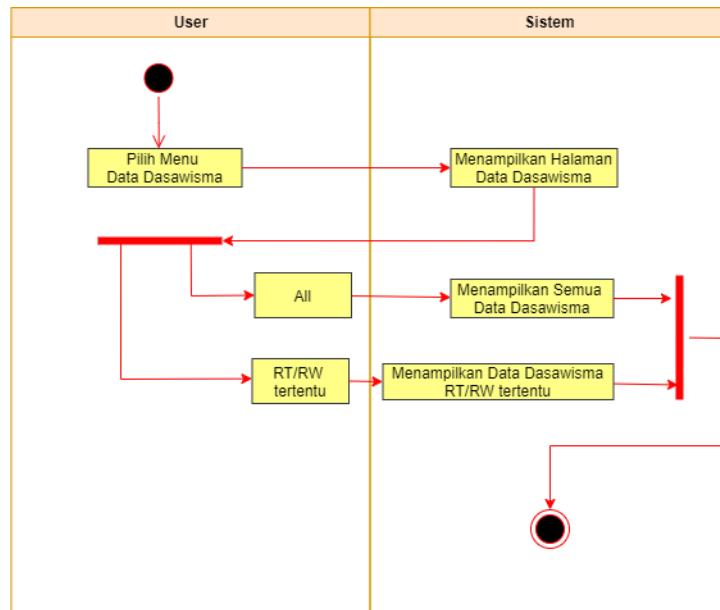
4. User



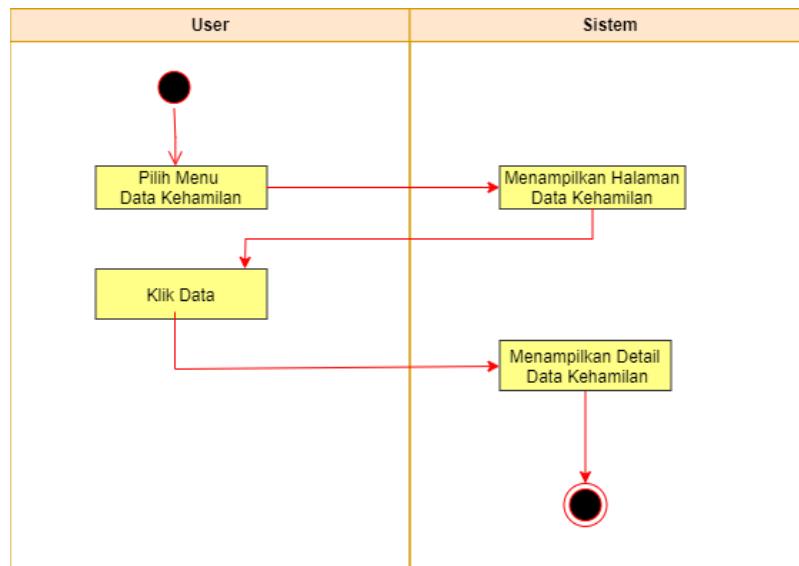
Gambar 1. 22 Menu Tentang PKK Activity Diagram



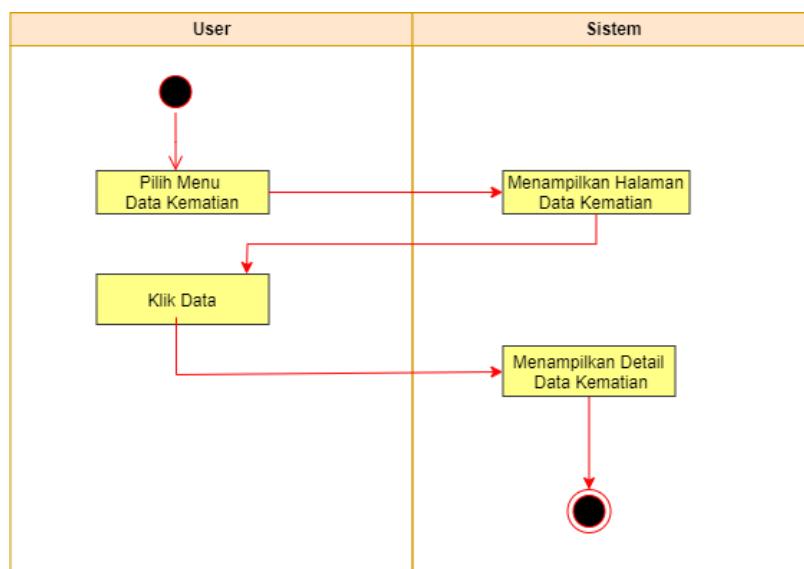
Gambar 1. 23 Menu Data Keluarga Activity Diagram



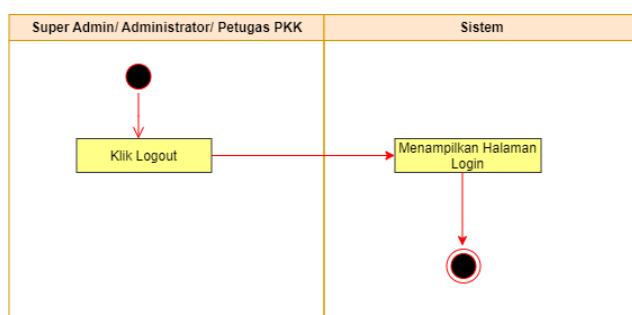
Gambar 1. 24 Menu Data Dasawisma Activity Diagram



Gambar 1. 25 Menu Data Kehamilan Activity Diagram



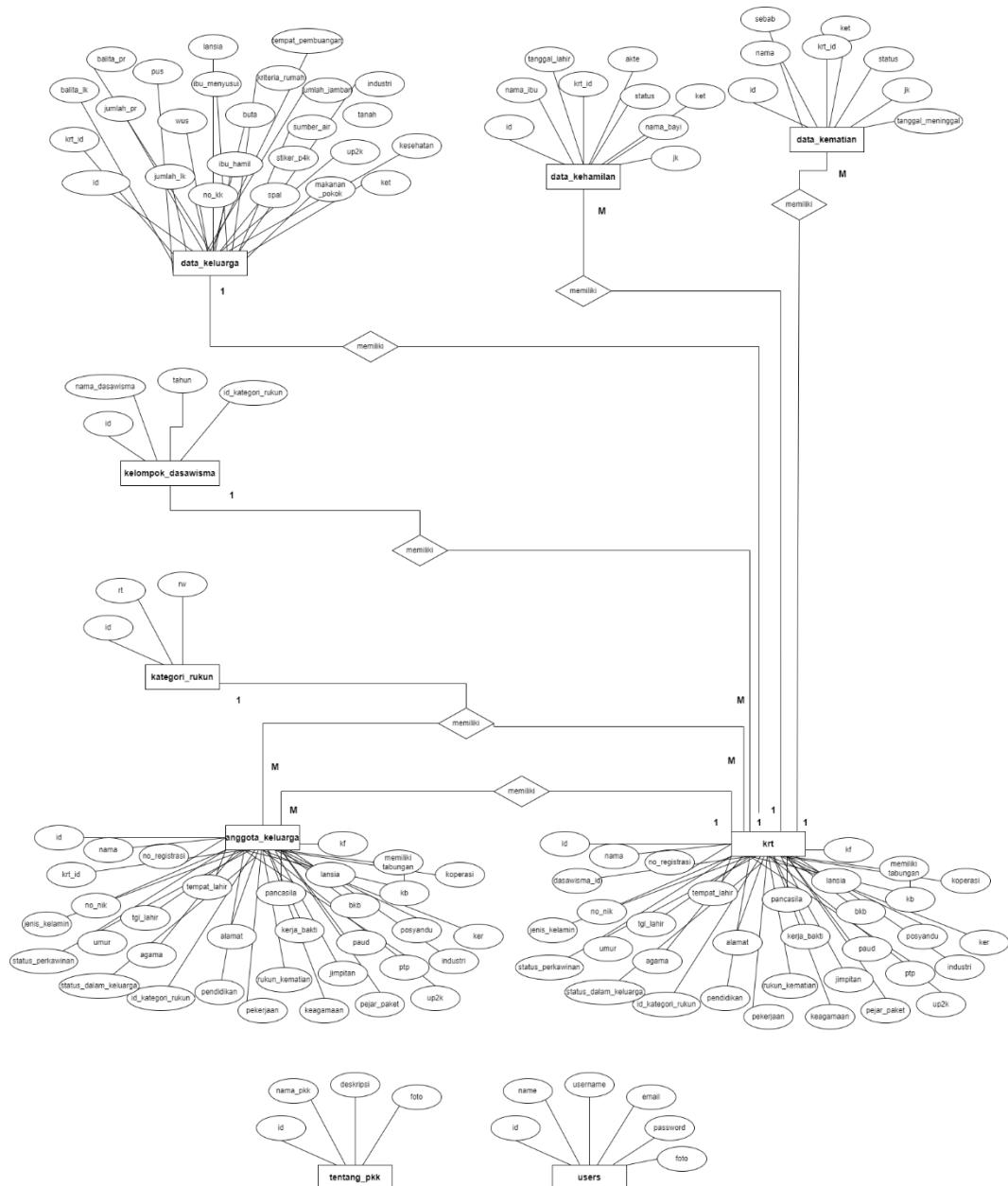
Gambar 1. 26 Menu Data Kematian Activity Diagram



Gambar 1. 27 Logout Activity

D. Desain Database

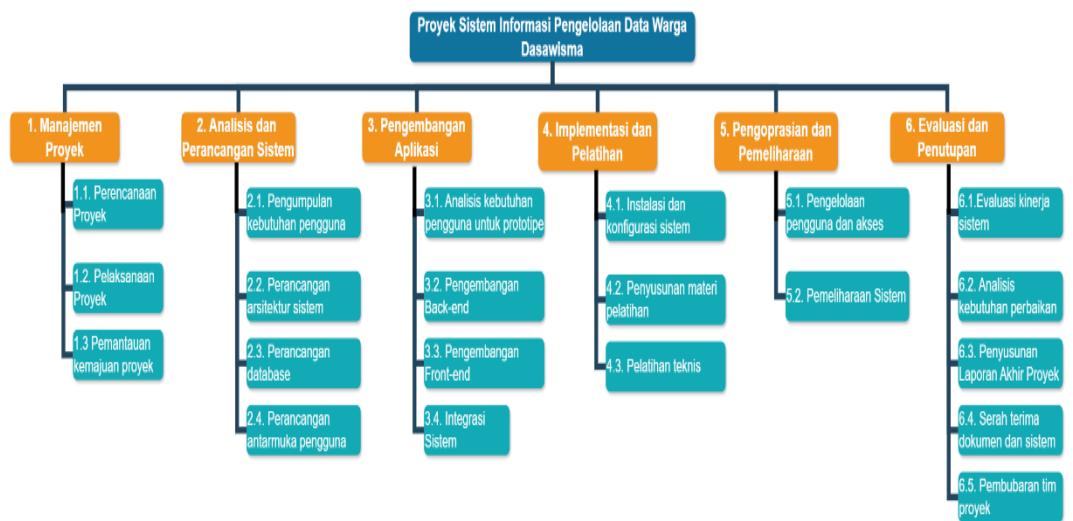
Berkaitan dengan pemrosesan data, salah satu pendekatan yang dapat dilakukan adalah dengan desain database. Membuat model konseptual basis data menggunakan alat seperti *Entity-Relationship Diagram (ERD)* untuk menggambarkan entitas, atribut, dan hubungan antara entitas.



Gambar 1. 28 Entity-Relationship Diagram (ERD)

E. WBS

Work Breakdown Structure (WBS) adalah komponen penting dalam manajemen proyek yang membantu manajer proyek dan tim menguraikan ruang lingkup proyek menjadi bagian-bagian yang dapat dikelola, memfasilitasi perencanaan, pelaksanaan, dan pengendalian proyek. Ini adalah alat penting untuk manajemen dan komunikasi proyek yang efektif.



Gambar 1. 29 Work Breakdown Structure (WBS)

F. Gant Chart

Tabel 1. 2 Gant Chart

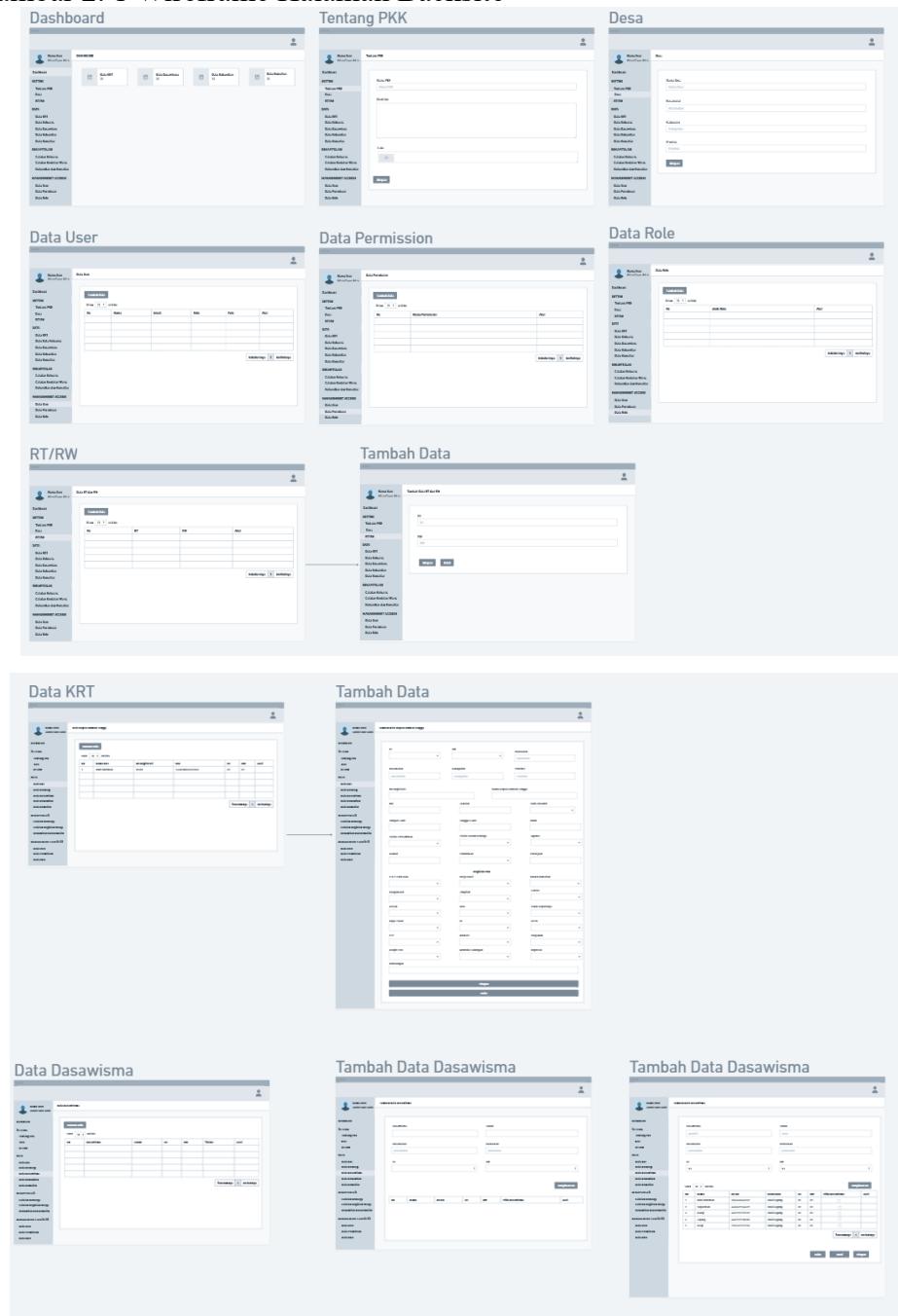
No	Jenis Kegiatan	Minggu Ke-								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Perencanaan									
2	Menganalisis kebutuhan									
3	Desain System									
4	Pengkodingan									
5	Evaluasi terhadap Proyek									
6	Pembuatan Laporan Proyek									

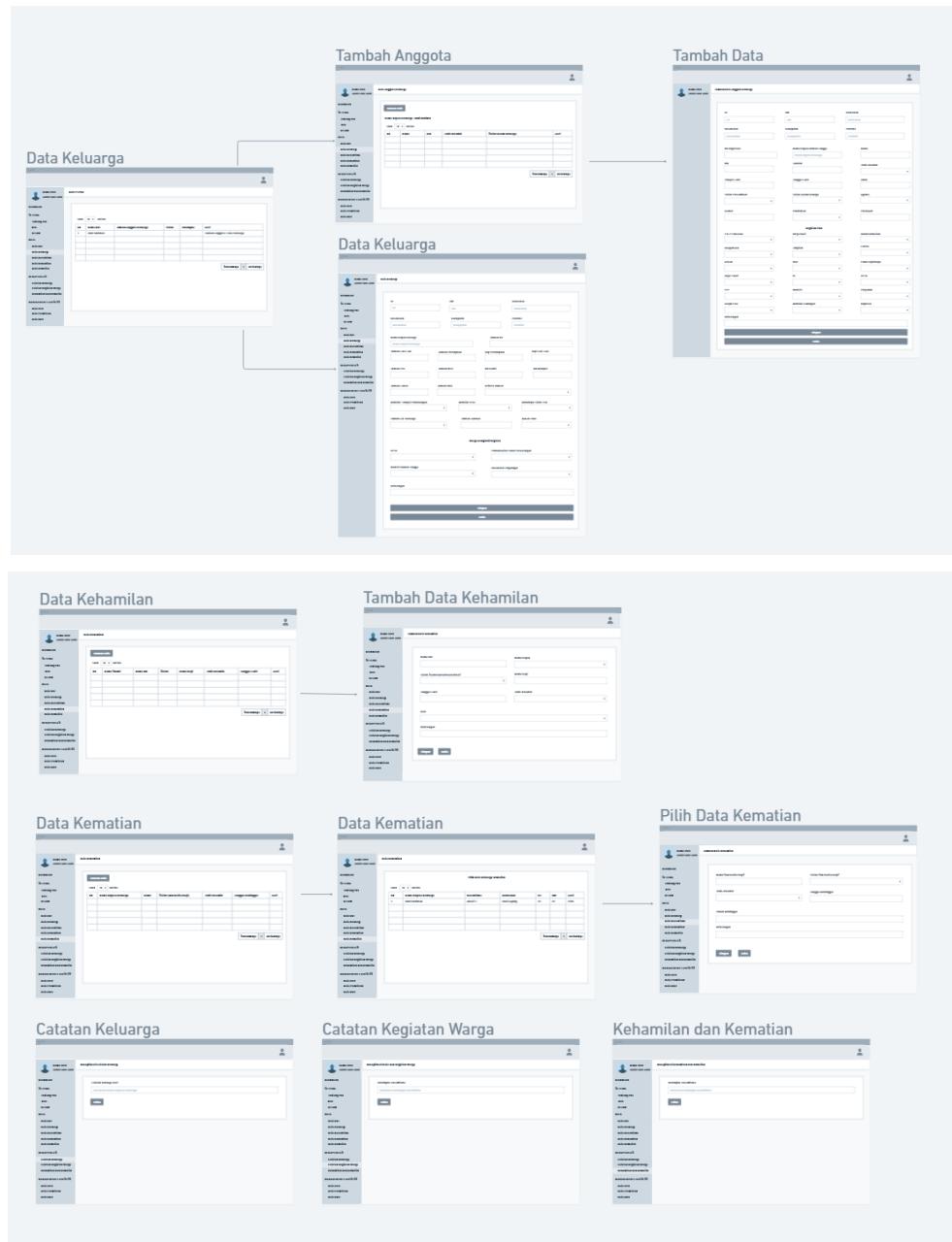
DESAIN INTERFACE

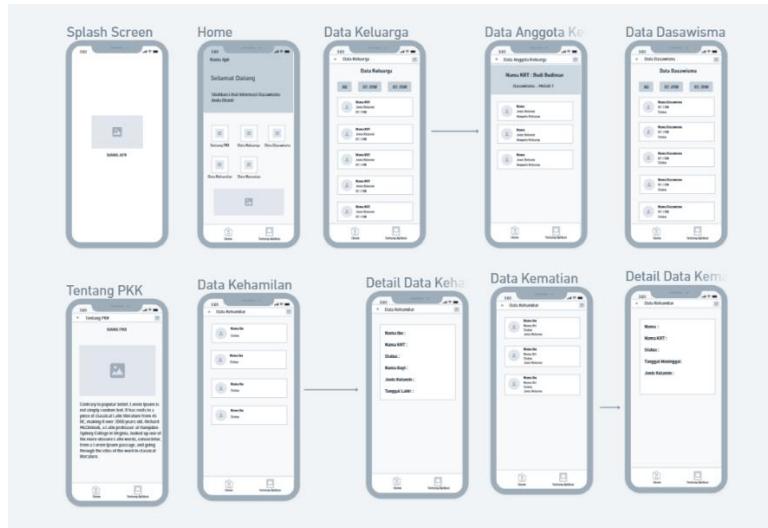
A. Wire Frame

Wireframe adalah sketsa kasar yang menggambarkan sebuah situs atau aplikasi. Wireframe tidak berwarna dan hanya merupakan kerangka dari ide yang akan dikembangkan (*Rahmadiyah, 2021*).

Gambar 2. 1 Wireframe Halaman Backsite





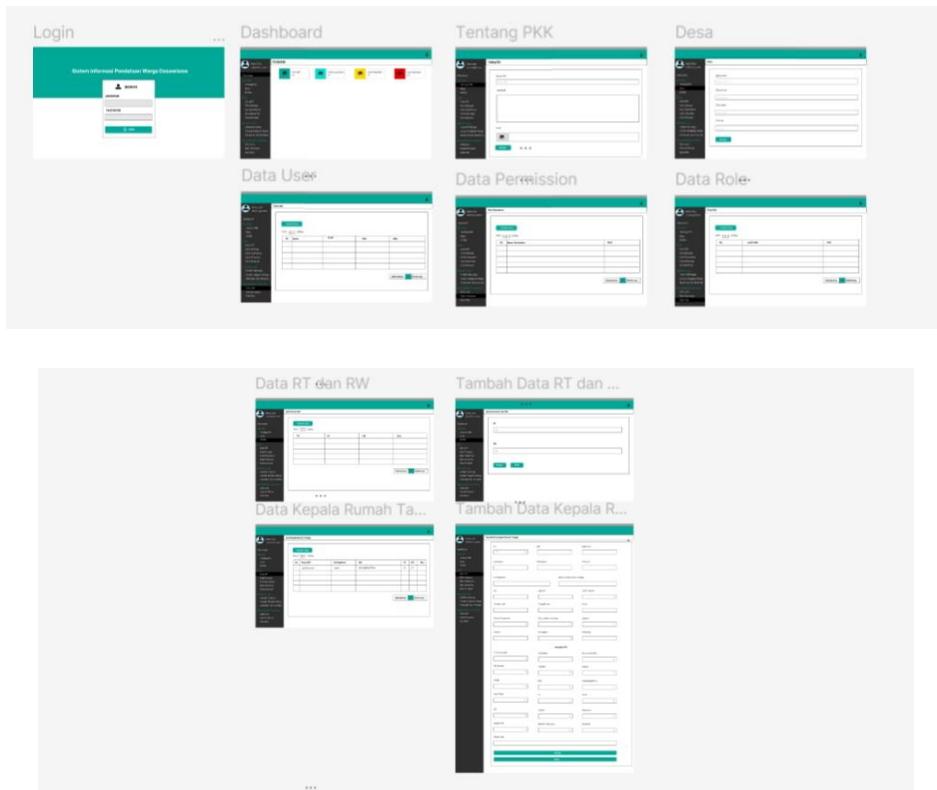


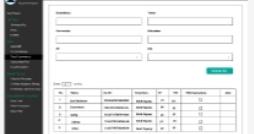
Gambar 2. 2 Wireframe Android

B. Mock Up

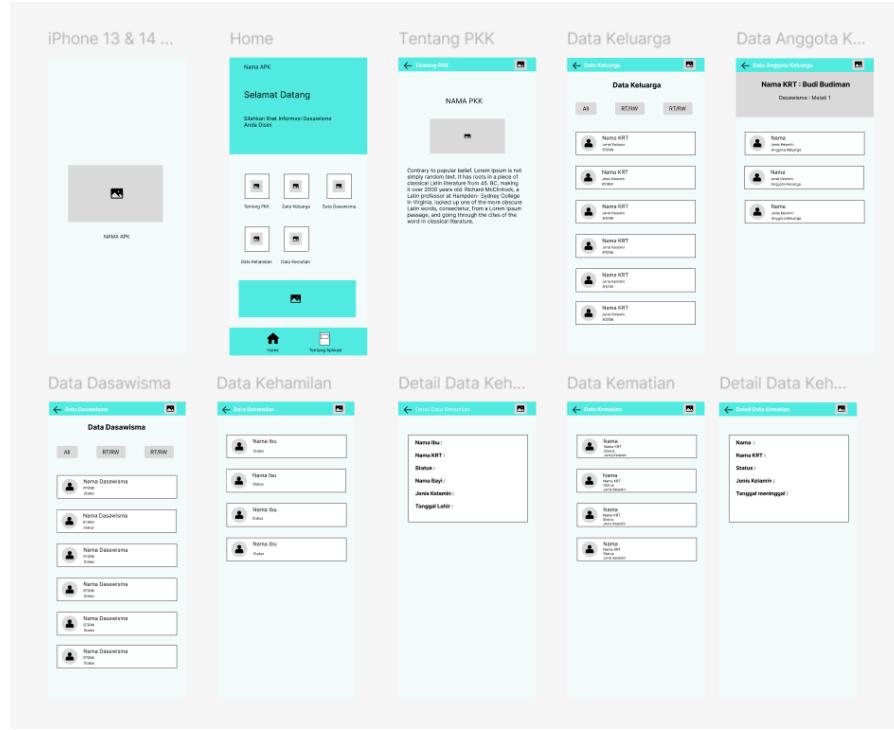
Pada mockup, desain sudah menunjukkan warna, style, gambar, tipografi, tombol, teks, konten layout, spacing, dan navigasi yang lengkap. Mockup bersifat statis sehingga tidak dapat diklik. Jadi, fokus dari mockup adalah penampilan dari desain produknya (Rahmadiyah, 2021).

Gambar 2. 3 Mokeup Halaman Backsite



<p>Data Dasawisma</p> 	<p>Tambah Data Dasawis...</p> 	<p>Tambah Data Dasawis...</p> 
<p>Data Keluarga</p> 	<p>Data Anggota Keluarga</p> 	<p>Tambah Data Anggota...</p> 

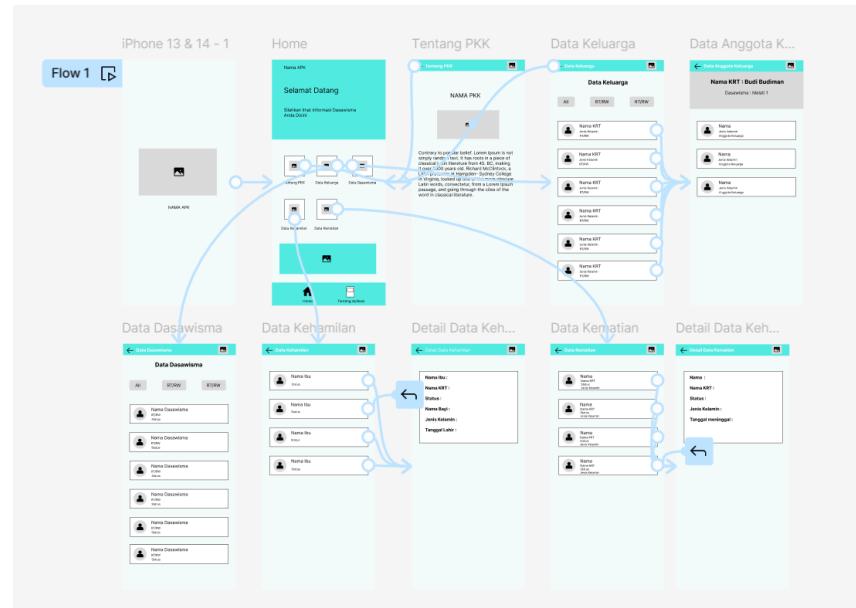
<p>Data Kehamilan</p> 	<p>Tambah Data Kehamilan</p> 	<p>Tambah Data Kematian</p> 
<p>Data Kematian</p> 	<p>Data Kehamilan</p> 	<p>Rekapitulasi Catatan K...</p> 
<p>Rekapitulasi Data dan ...</p> 	<p>Rekapitulasi Kehamilan...</p> 	



Gambar 2. 4 Mokeup Android

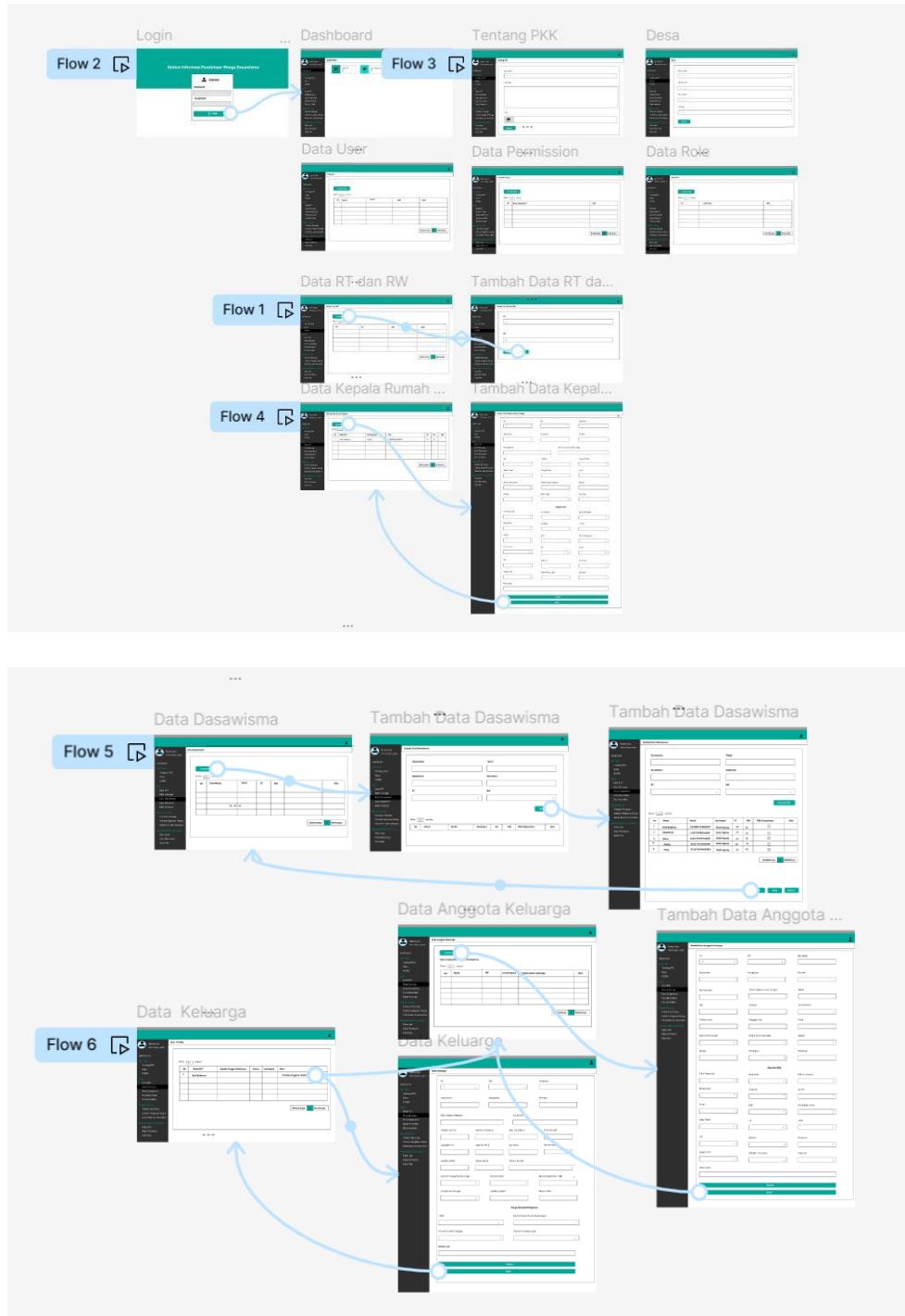
C. Prototype

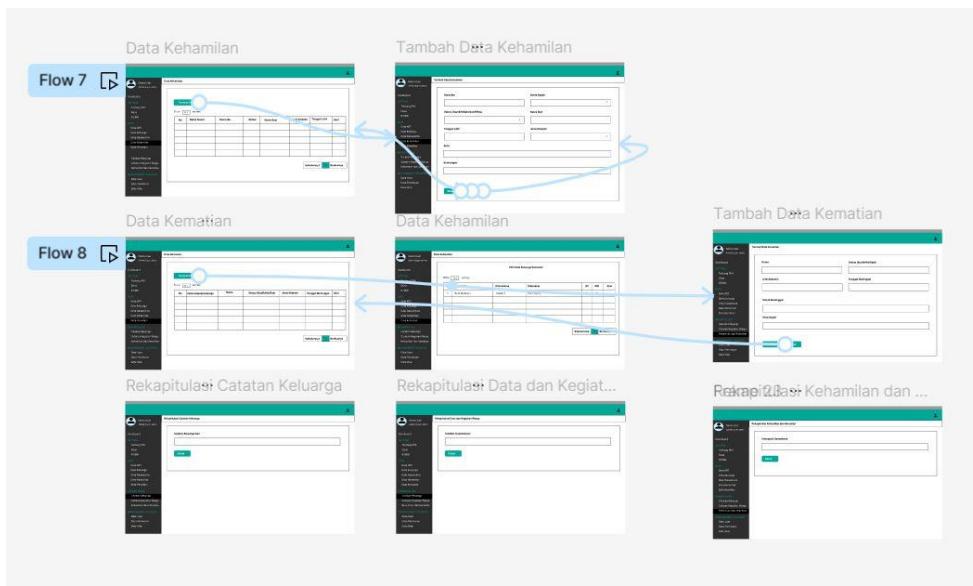
Prototype bersifat interaktif, Prototype memudahkanmu untuk fokus pada kemudahan penggunaan situs dan fungsionalitasnya (Rahmadiyah, 2021).



Gambar 2. 5 Prototype Android

Gambar 2. 6 Proyotype Halaman Backsite



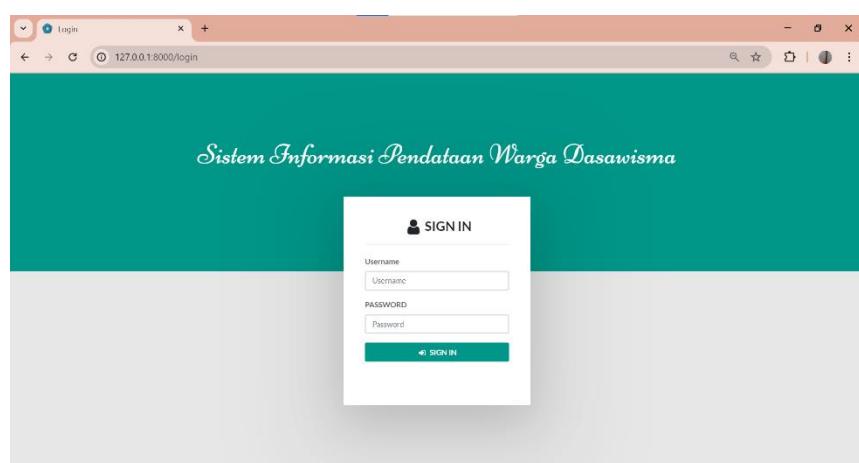


HASIL IMPLEMENTASI

A. Implementasi Aplikasi

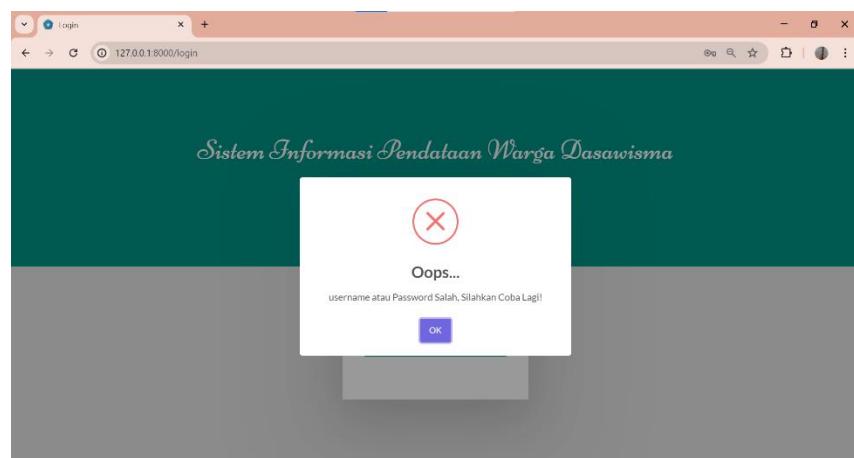
a) Login

Berikut adalah tampilan menu login, menu login ini hanya dapat diakses oleh pengguna dan harus login dengan menggunakan username dan password yang benar. Jika email dan password benar maka akan beralih ke halaman dashboard (backsite). Login ini berfungsi untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang sah yang dapat mengakses halaman tersebut. Halaman login dapat dilihat pada gambar 3.1 dan 3.2 sebagai berikut.



Gambar 3. 1 Tampilan Login

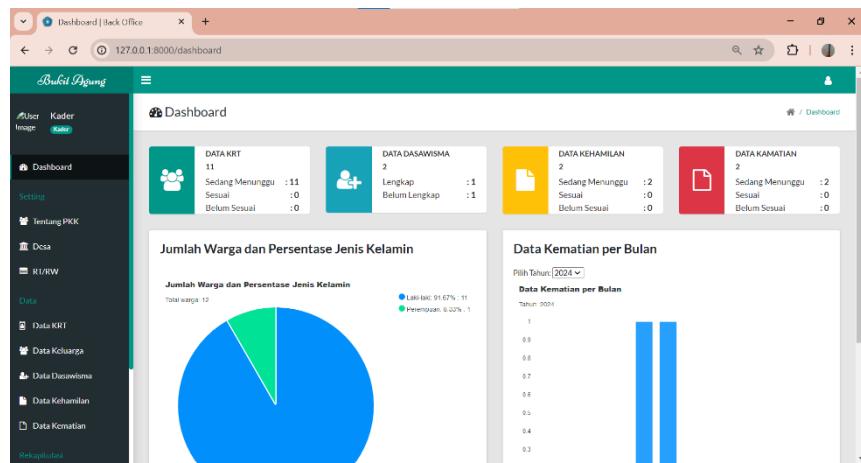
Jika email atau password salah maka akan keluar pemberitahuan kesalahan seperti gambar berikut:



Gambar 3. 2 Pesan Kesalahan Login

b) Dashboard

Halaman Dashboard menampilkan ringkasan data: KRT, kelompok Dasawisma, kehamilan, kematian, jumlah warga, dan tingkat kematian. Pengguna dapat memilih kategori data yang ingin dipantau atau diperbarui. Halaman Dashboard dapat di lihat pada gambar 3.3 sebagai berikut.



Gambar 3. 3 Halaman Dashboard

1. Super Admin

a) Menu User

Pada menu ini Super Admin memilih menu "Data User". Melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data pengguna, menyimpan perubahan yang telah dilakukan, dan menampilkan daftar pengguna yang sudah terdaftar. Menu user dapat dilihat pada gambar 3.4, 3.5, 3.6, dan 3.7 sebagai berikut.

The screenshot shows the 'Data User' page. The sidebar includes 'Super Admin' (selected), 'Dashboard', 'Management Access', 'Data User' (selected), 'Data Permission', and 'Data Roles'. The main content area has a table titled 'Data User' with columns: No, Nama, Username, Email, Roles, Foto, and Aksi. It lists three users: Super Admin (Super Admin role, photo icon), Admin (Administrator role, no photo), and Kader (Kader role, no photo). Each row has 'Edit' and 'Delete' buttons.

No	Nama	Username	Email	Roles	Foto	Aksi
1	Super Admin	Super Admin	superadmin123@gmail.com	Super Admin		<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Admin	Admin	admin@gmail.com	Administrator	No Image	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Kader	Kader	kader@gmail.com	Kader	No Image	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Gambar 3. 4 Halaman Data User

Bukit Payung

Tambah Data User

Nama: Masukkan Nama

Username: Masukkan Username

Email: Masukkan Email

Password: Masukkan Password

Roles: Select Role (Super Admin)

Foto: Choose File (No file chosen, Maximum file size 2 MB)

Submit Cancel

Gambar 3. 5 Halaman Tambah Data User

Bukit Payung

Nama: Super Admin

Username: Super Admin

Email: superadmin123@gmail.com

Password: Matakikan kata sandi

Roles: Super Admin

Foto: (Profile picture placeholder)

Choose File (No file chosen, Maximum file size 2 MB)

Submit Cancel

Gambar 3. 6 Halaman Edit Data User

Bukit Payung

Data User

Tambah Data

No	Nama	User
1	Super Admin	
2	Admin	
3	Kader	

Apakah Anda yakin?
Anda tidak dapat mengembalikan data yang telah dihapus!

Ya hapus! Cancel

Gambar 3. 7 Hapus Data User

b) Menu Permission

Super Admin memilih menu "Data Permission" dan menampilkan daftar permission yang sudah ada. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.8 sebagai berikut.

The screenshot shows a web application interface titled "Bukit Bergung". The left sidebar has a "Super Admin" user icon and navigation links for "Dashboard", "Management Access", "Data User", "Data Permission" (which is currently selected), and "Data Roles". The main content area is titled "Data Permission" and contains a table with the following data:

No	Nama	Aksi
1	setting	[Edit] [Delete]
2	data	[Edit] [Delete]
3	rekapitulasi	[Edit] [Delete]
4	management-access	[Edit] [Delete]
5	menu-tentang	[Edit] [Delete]

Gambar 3. 8 Menu Permission

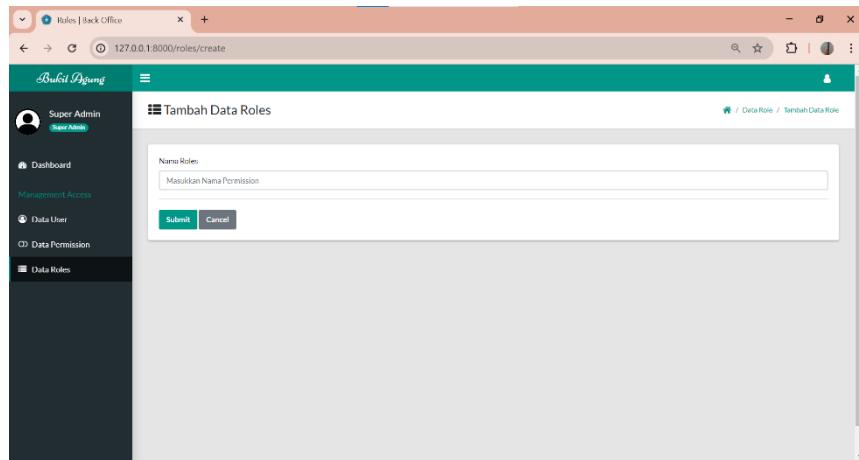
c) Menu Roles

Super Admin memilih menu "Data Roles". Melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data peran. Menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Menambah dan mengedit izin (permission) untuk peran tertentu. Dan menampilkan daftar peran yang sudah ada. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 sebagai berikut.

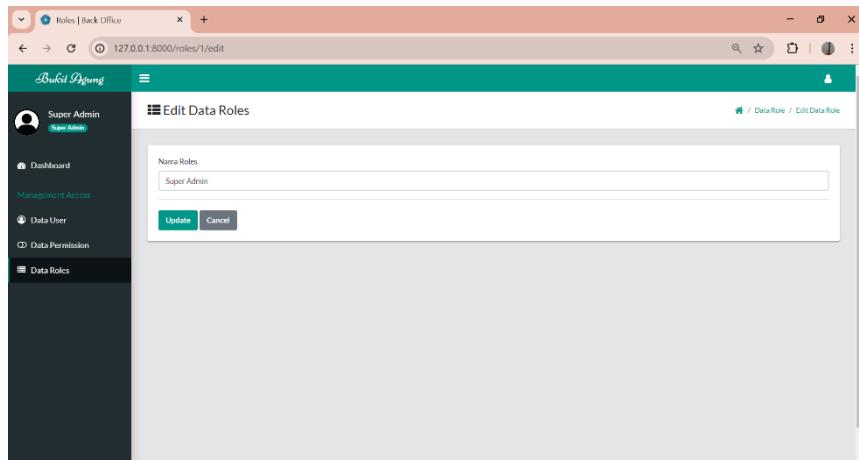
The screenshot shows a web application interface titled "Bukit Bergung". The left sidebar has a "Super Admin" user icon and navigation links for "Dashboard", "Management Access", "Data User", "Data Permission", and "Data Roles" (which is currently selected). The main content area is titled "Data Roles" and contains a table with the following data:

No	Nama	Aksi
1	Super Admin	[Edit] [Add / Edit Role Permission] [Delete]
2	Administrator	[Edit] [Add / Edit Role Permission] [Delete]
3	Kader	[Edit] [Add / Edit Role Permission] [Delete]

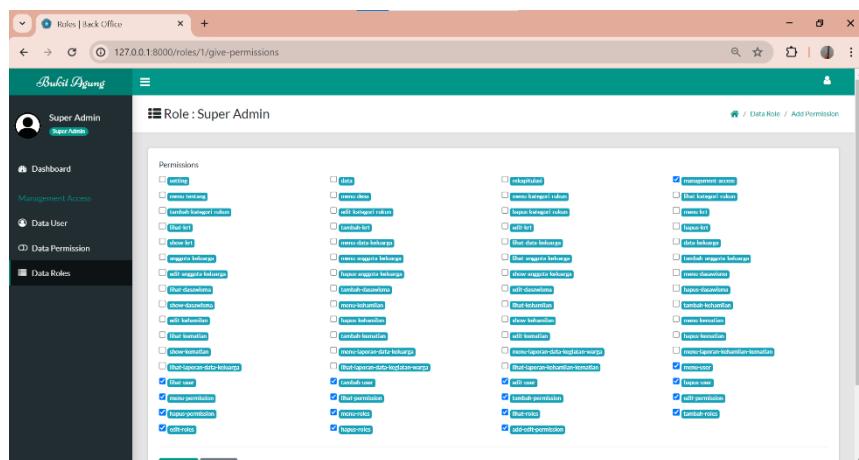
Gambar 3. 9 Halaman Data Roles



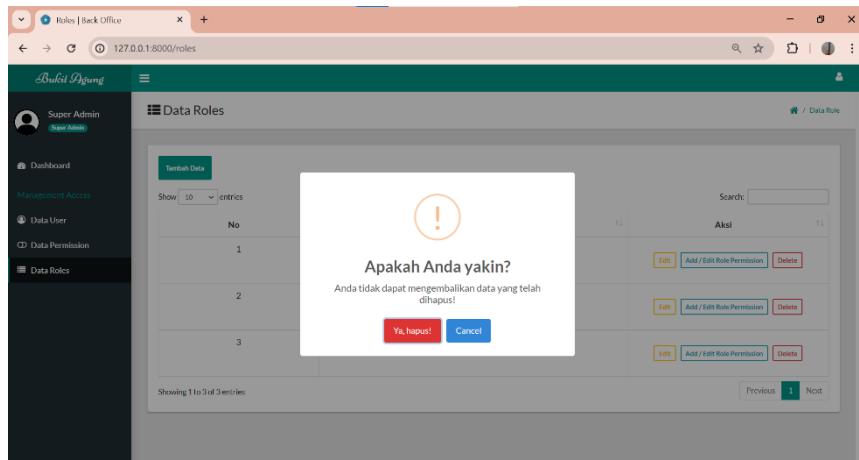
Gambar 3. 10 Halaman Tambah Data Role



Gambar 3. 11 Halaman Edit Data Role



Gambar 3. 12 Halaman Add/Edit Permission

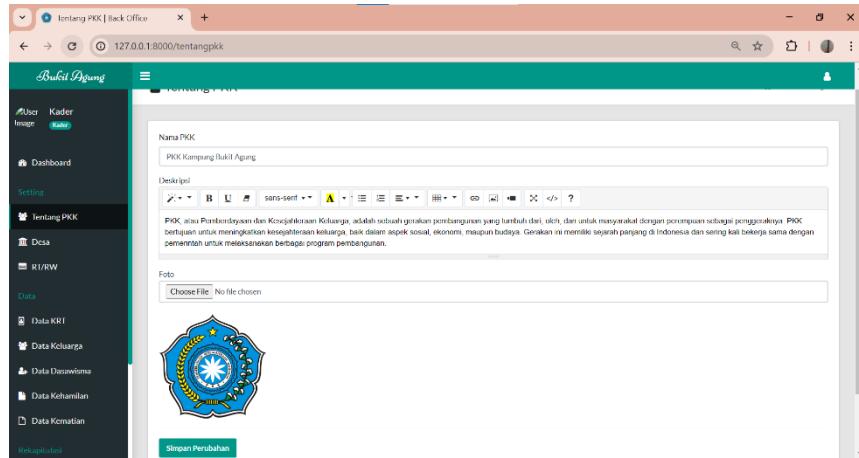


Gambar 3. 13 Hapus Role

2. Petugas PKK

a) Menu Tentang PKK

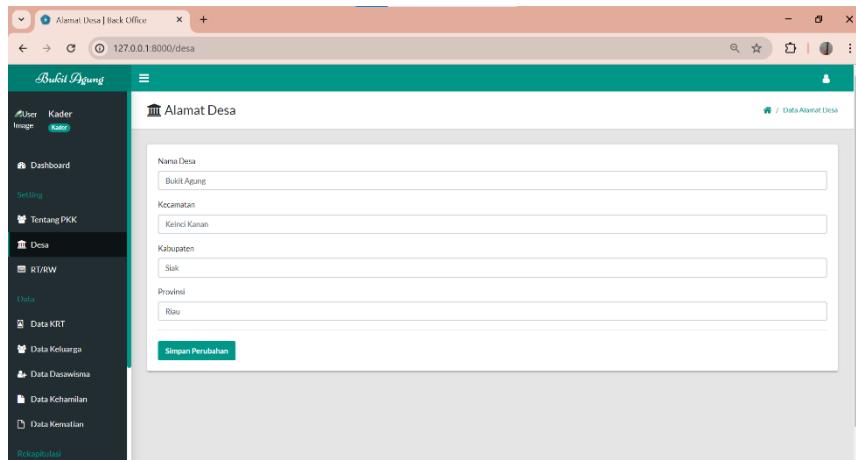
Petugas PKK memilih menu "Data PKK". Menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Input untuk nama pkk, deskripsi, logo. Dan menampilkan data PKK yang sudah ada atau telah di edit. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.14 sebagai berikut.



Gambar 3. 14 Halaman Data Tentang PKK

b) Menu Desa

Petugas PKK memilih menu "Data Desa". Menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Input untuk nama desa, kecamatan, kabupaten dan provinsi. Dan menampilkan data desa yang sudah ada atau sudah di edit. Halaman ini dapat dilihat pada gamabr 3.15 sebagai berikut.



Gambar 3. 15 Halaman Data Desa

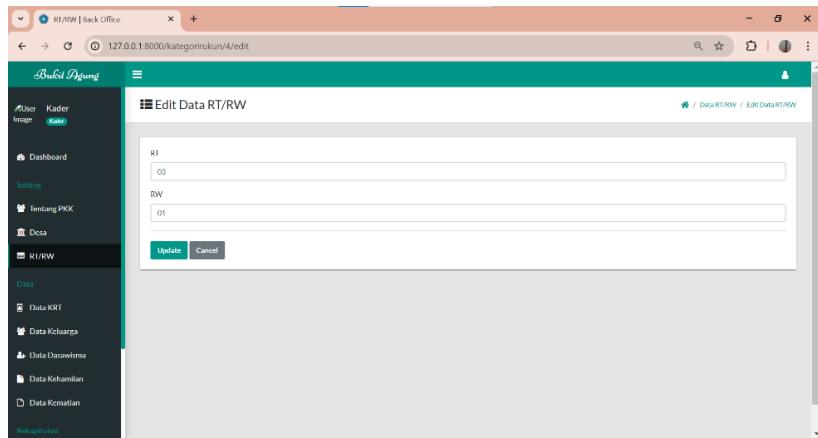
c) Menu RT/RW

Petugas PKK memilih menu "Data RT/RW". Melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data kategori rukun. Menyimpan perubahan yang telah dilakukan, dan menampilkan daftar data rukun yang sudah ada.

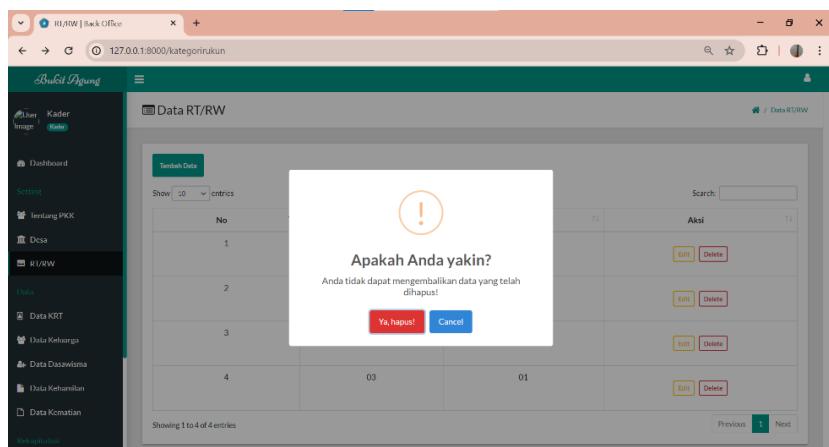
No	RT	RW	Aksi
1	08	03	[Edit] [Delete]
2	01	09	[Edit] [Delete]
3	01	01	[Edit] [Delete]
4	03	01	[Edit] [Delete]

Gambar 3. 16 Halaman Data RT/RW

Gambar 3. 17 Tambah Data RT/RW



Gambar 3. 18 Edit Data RT/RW



Gambar 3. 19 Hapus Data RT/RW

d) Menu Krt

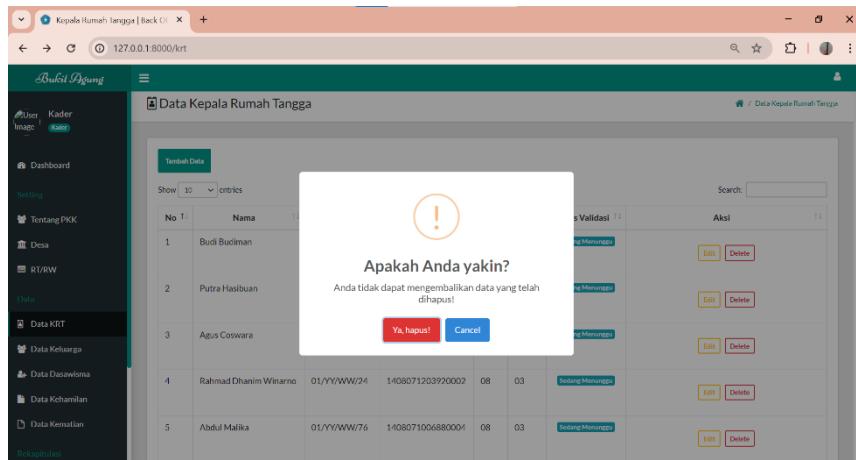
Petugas PKK memilih menu "Data KRT". Melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data KRT. Menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Dan menampilkan daftar data rukun yang sudah ada.

No	Nama	No Registrasi	NIK	RT	RW	Status Validasi	Aksi
1	Budi Budiman	01/YYWW/22	1408076578640002	08	03	Sedang Mengecek	[Edit] [Delete]
2	Putra Hasibuan	02/YYWW/99	1408075789590001	01	09	Sedang Mengecek	[Edit] [Delete]
3	Agus Coswara	01/YYWW/23	1408075267890001	08	03	Sedang Mengecek	[Edit] [Delete]
4	Rahmad Dharim Winarno	01/YYWW/24	1408071203920002	08	03	Sedang Mengecek	[Edit] [Delete]
5	Abdul Malika	01/YYWW/76	1408071006880004	08	03	Sedang Mengecek	[Edit] [Delete]

Gambar 3. 20 Halaman Data Krt

Gambar 3. 21 Tambah Data Krt

Gambar 3. 22 Edit Data Krt



Gambar 3. 23 Hapus Data Krt

e) Menu Data Keluarga

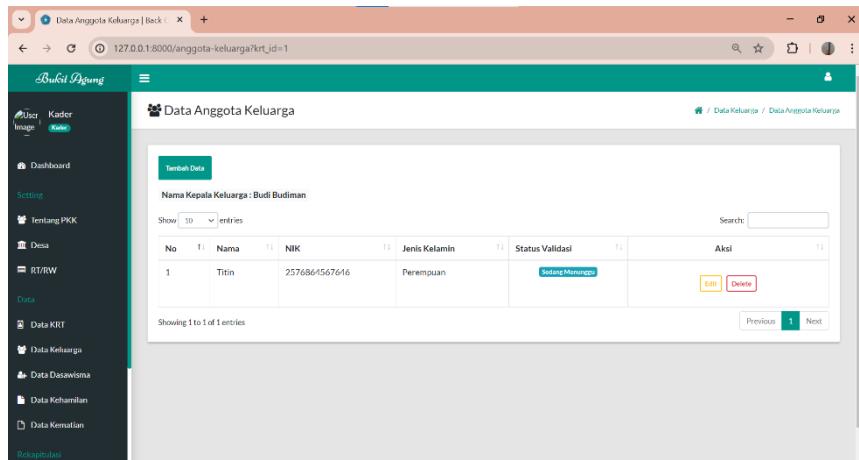
Petugas PKK memilih menu "Data Keluarga". Pada Halaman ini Petugas PKK dapat melakukan Pengelolaan Anggota Keluarga dan Update data keluarga. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.24 sebagai berikut.

No	Nama	Jumlah Anggota Keluarga	Status Data Keluarga	Kelompok Dasawisma	Aksi
1	Budi Budiman	1	Sudah aktif	Masjid 1	Anggota Keluarga Data Keluarga
2	Putra Hasibuan	0	Sudah aktif	Anggrak 1	Anggota Keluarga Data Keluarga
3	Agus Cowara	0	Sudah aktif	Masjid 1	Anggota Keluarga Data Keluarga
4	Rahmad Dhanim Winarno	01/YY/WW/24	1408071203920002	08 03	Biodata Meninggal
5	Abdul Malika	01/YY/WW/76	1408071006880004	08 03	Biodata Meninggal
6	Agus Hermawan	0	Sudah aktif	Anggrak 1	Anggota Keluarga Data Keluarga
7	Ahun Gunawan	0	Sudah aktif	Masjid 1	Anggota Keluarga Data Keluarga
8	Momon Mulyadi	0	Sudah aktif	Masjid 1	Anggota Keluarga Data Keluarga
9	Saniiman	0	Sudah aktif	Bekasi Memilih Dasawisma	Anggota Keluarga Data Keluarga

Gambar 3. 24 Halaman Data Keluarga

f) Menu Anggota Keluarga

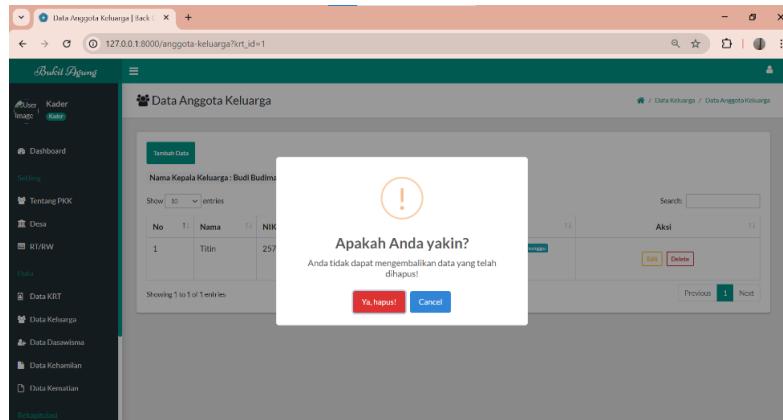
Petugas PKK memilih KRT tertentu dari halaman "Data Keluarga" dan klik Anggota Keluarga. Melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data anggota keluarga tersebut. Dan menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.25, 3.26, 3.27, 3.28 sebagai berikut.



Gambar 3. 25 Halaman Data Anggota Keluarga

Gambar 3. 26 Halaman Tambah Anggota Keluarga

Gambar 3. 27 Edit Data Anggota Keluarga



Gambar 3. 28 Hapus Data Anggota Keluarga

g) Menu Update Data Keluarga

Petugas PKK memilih KRT tertentu dari halaman “Data Keluarga” dan klik Data Keluarga. Memperbarui data keluarga jika diperlukan dan menyimpan perubahan yang telah dilakukan.

Gambar 3. 29 Halaman Update Data Keluarga

h) Menu Dasawisma

Petugas PKK memilih menu "Data Dasawisma" untuk melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data kelompok Dasawisma, serta menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Dalam penambahan anggota kelompok Dasawisma, setiap kartu rumah tangga (KRT) harus mencakup minimal 10 rumah yang bertetangga. Jika kelompok Dasawisma belum mencapai 10 kepala keluarga (KK), maka akan berstatus belum lengkap. Halaman ini dapat di lihat pada gambar 3.30, 3.31, 3.32, 3.33 sebagai berikut.

The screenshot shows a web-based application interface for managing community groups. The left sidebar contains navigation links for User, Kader, Dashboard, Setting, Tentang PKK, Desa, RTRW, Data, Data KRT, Data Keluarga, Data Dasawisma, Data Kehamilan, Data Kematian, and Relasi Keluarga. The main content area is titled 'Data Dasawisma' and displays a table with two entries:

No	Nama Dasawisma	Tahun	RT	RW	Status	Aksi
1	Melati 1	2024	08	03	Lengkap	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Angrek 1	2024	01	01	Bukan Lengkap	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

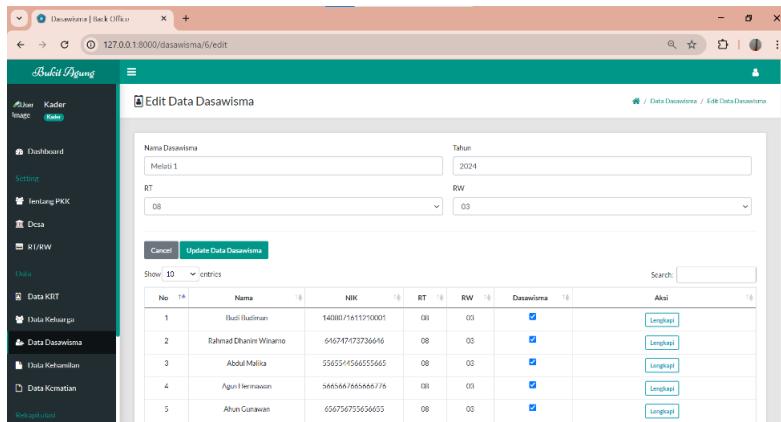
At the bottom right of the table, there are buttons for 'Previous', 'Next', and a page number '1'. A search bar is located at the top right of the table area.

Gambar 3. 30 Halaman Data Dasawisma

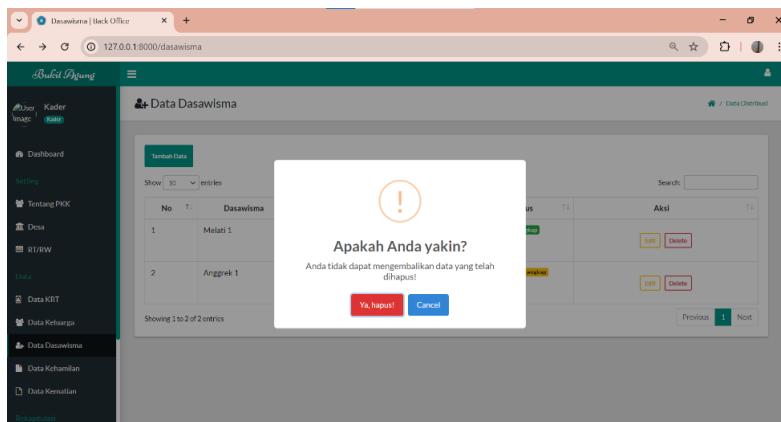
The screenshot shows the 'Tambah Data' (Add Data) screen for 'Data Dasawisma'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main form has fields for 'Nama Dasawisma' (Masukkan Nama Dasawisma) and 'Tahun' (Masukkan Tahun). Below these are dropdown menus for 'RT' (08) and 'RW' (03). At the bottom right is a green button labeled 'Simpan Data Dasawisma'. Below the form is a preview table showing five existing groups:

No	Nama	NIK	RT	RW	Dasawisma	Aksi
1	Budi Sudarmo	140301161210001	08	03	<input type="checkbox"/>	<button>Lengkapi</button>
2	Rahmad Dharmo	6465747737236615	08	03	<input type="checkbox"/>	<button>Lengkapi</button>
3	Abdu Malika	5565544566555665	08	03	<input type="checkbox"/>	<button>Lengkapi</button>
4	Agus I Herawati	5665667665666776	08	03	<input type="checkbox"/>	<button>Lengkapi</button>
5	Ahni Gunawan	656756755665655	08	03	<input type="checkbox"/>	<button>Lengkapi</button>

Gambar 3. 31 Tambah Data Dasawisma



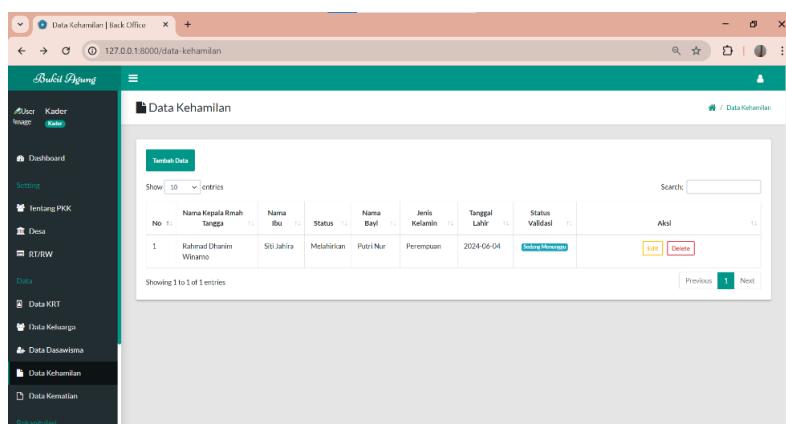
Gambar 3. 32 Edit Data Dasawisma



Gambar 3. 33 Hapus Data Dasawisma

i) Menu Data Kehamilan

Petugas PKK memilih menu "Data Kehamilan" untuk melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data kehamilan, serta menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Selain itu, halaman ini juga menampilkan daftar data kehamilan yang sudah ada. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.34, 3.35, 3.36, dan 3.37 sebagai berikut.



Gambar 3. 34 Halaman Data Kehamilan

Bukit Daging

Tambah Data Kehamilan

Nama Ibu: Masukkan Nama Ibu

Nama Kepala Rumah Tanggal: Pilih Kepala Rumah Tanggal

Status (Ibu/Melahirkan/Nifas): Pilih Jenis Kelamin

Nama Bayi: Masukkan Nama Bayi

Jenis Kelamin: Pilih Jenis Kelamin

Tanggal Lahir: Masukkan Tanggal Lahir

Akte: Pilih

Keterangan: Masukkan Keterangan

Submit

Cancel

Gambar 3. 35 Tambah Data Kehamilan

Bukit Daging

Edit Data Kehamilan

Nama Ibu: Siti Jahira

Nama Kepala Rumah Tanggal: Rahmad Dharmi Winarno

Status (Ibu/Melahirkan/Nifas): Melahirkan

Nama Bayi: Putri Nur

Jenis Kelamin: Perempuan

Tanggal Lahir: 2024-04-04

Akte: Tidak

Keterangan: Masukkan Keterangan

Update

Cancel

Gambar 3. 36 Edit Data Kehamilan

Bukit Daging

Data Kehamilan

Tambah Data

Show: 10 | entries

No	Nama Kepala Rumah	Tanggal	Nama Bayi	Aksi
1	Rahmad Dharmi Winarno	SITI JAHIRA	PUTRI NUR	Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries

Search: _____

Status Validasi: _____

Apakah Anda yakin?

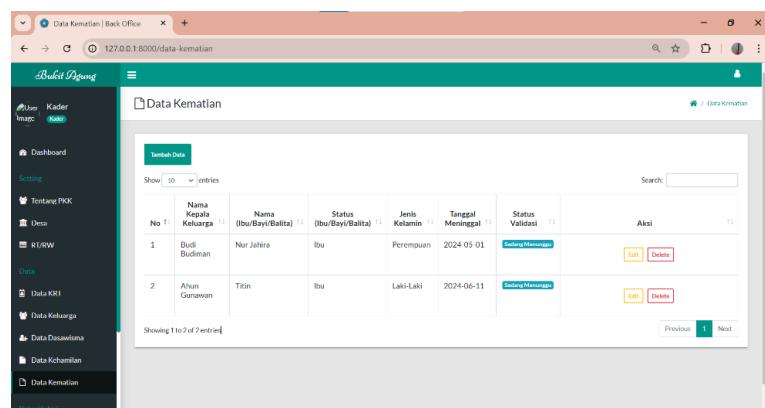
Anda tidak dapat mengembalikan data yang telah dihapus!

Ya hapus! Cancel

Gambar 3. 37 Hapus Data Kehamilan

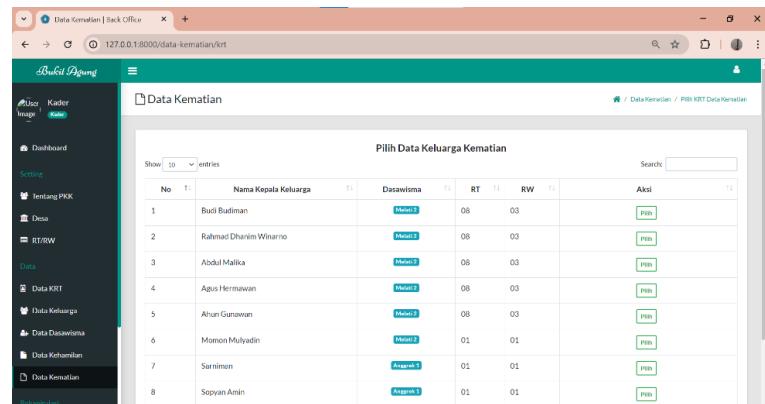
j) Menu Data Kematian

Petugas PKK memilih menu "Data Kematian" untuk melakukan pencarian, penambahan, pembaruan, atau penghapusan data kematian, serta menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Selain itu, menampilkan daftar data kematian yang sudah ada. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.38, 3.39, 3.40, 3.41 dan 3.42 sebagai berikut.



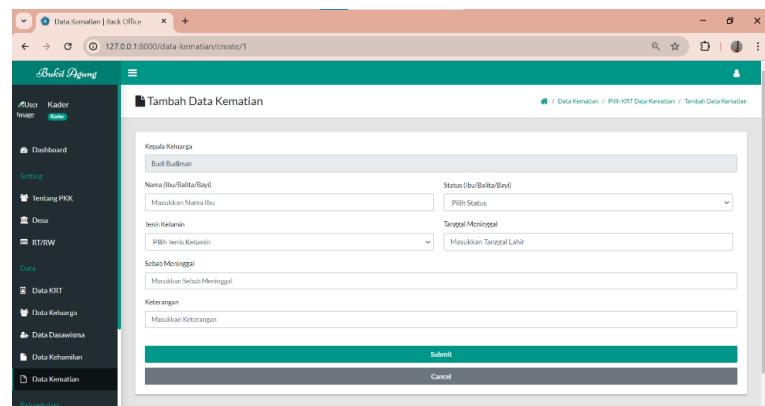
No	Nama Kepala Keluarga	Nama (Ibu/Baya/Balita)	Status (Ibu/Baya/Balita)	Jenis Kelamin	Tanggal Meninggal	Status Validasi	Aksi
1	Budi Budiman	Nur Juhra	Ibu	Perempuan	2024-05-01	Setting Meninggal	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Ahun Gunawan	Titin	Ibu	Laki-Laki	2024-06-11	Setting Meninggal	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Gambar 3. 38 Halaman Data Kematian



No	Nama Kepala Keluarga	Desawisma	RT	RW	Aksi
1	Budi Budiman	Model 2	08	03	<button>Pilih</button>
2	Rahmad Dianim Wijarno	Model 2	08	03	<button>Pilih</button>
3	Abdil Malika	Model 2	08	03	<button>Pilih</button>
4	Agus Hermawan	Model 2	08	03	<button>Pilih</button>
5	Ahun Gunawan	Model 2	08	03	<button>Pilih</button>
6	Momon Mulyadin	Model 2	01	01	<button>Pilih</button>
7	Sanimben	Asyrapik 3	01	01	<button>Pilih</button>
8	Sopyan Amin	Asyrapik 3	01	01	<button>Pilih</button>

Gambar 3. 39 Halaman Data Keluarga Kematian



Gambar 3. 40 Tambah Data Kematian

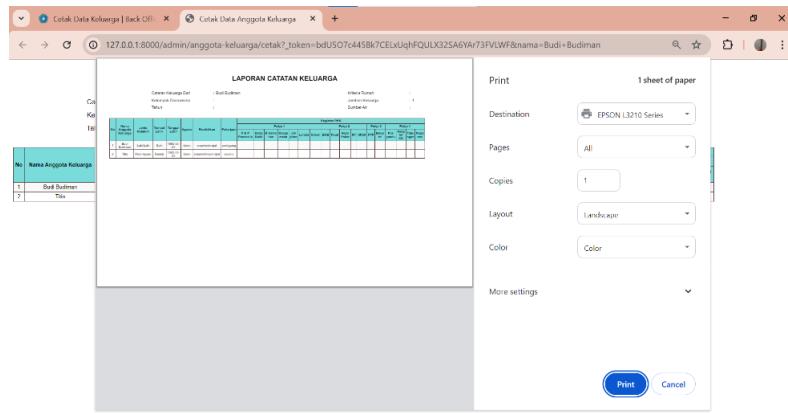
Gambar 3. 41 Edit Data Kematian

Gambar 3. 42 Hapus Data Kematian

k) Laporan Data Keluarga

Petugas PKK memilih menu "Laporan Data Keluarga". Setelah mengisi data KRT, petugas dapat mencetak laporan menggunakan filter data KRT tertentu setelah data lengkap. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.43 dan 3.44 sebagai berikut.

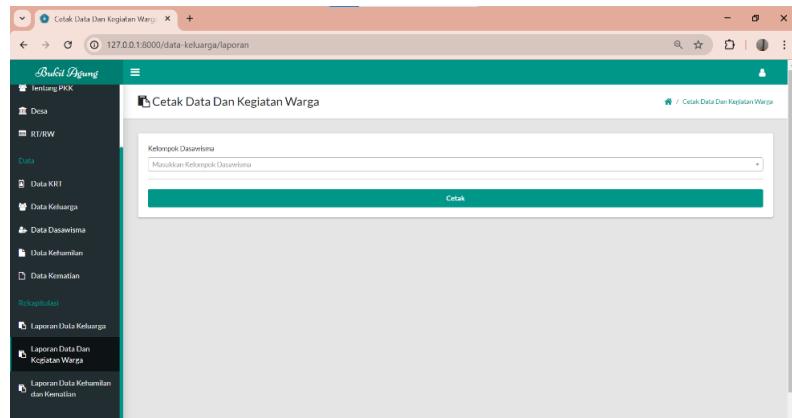
Gambar 3. 43 Halaman Laporan Data Keluarga



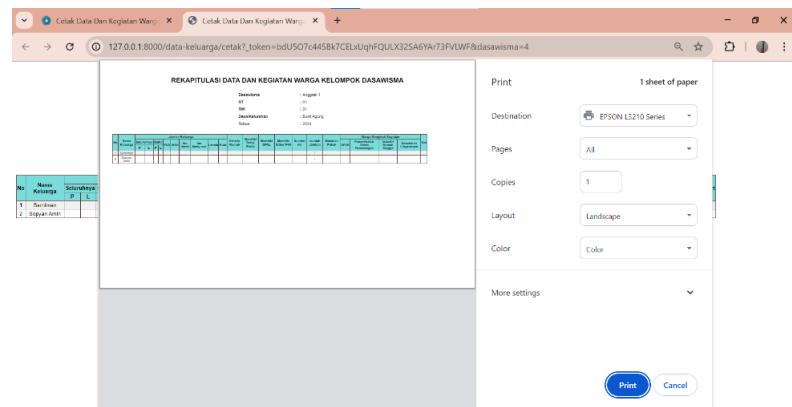
Gambar 3. 44 Halaman Cetak Data Keluarga

I) Laporan Data dan Kegiatan Warga

Petugas PKK memilih menu "Laporan Data Dan Kegiatan Warga". Setelah mengisi data KRT, petugas dapat mencetak laporan menggunakan filter data kelompok dasawisma tertentu setelah data lengkap. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.45 dan 3.46 sebagai berikut.



Gambar 3. 45 Halaman Laporan Data Dan Kegiatan Warga

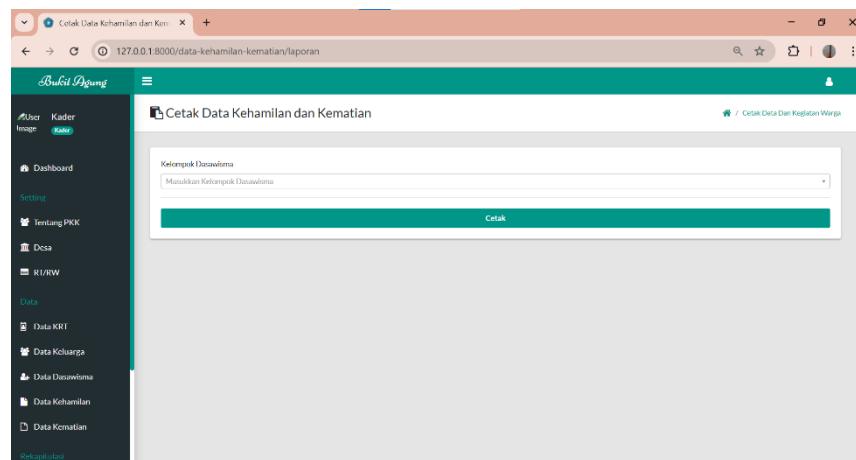


Gambar 3. 46 Halaman Cetak Data Dan Kegiatan Warga

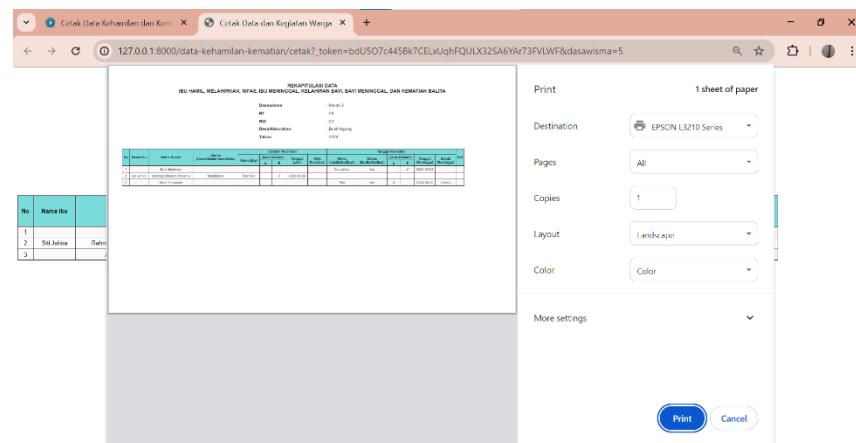
m) Laporan Data Kehamilan dan Kematian

Petugas PKK memilih menu "Laporan Data Kehamilan & Kematian".

Setelah mengisi data kehamilan dan kematian, petugas dapat mencetak laporan menggunakan filter data kelompok dasawisma tertentu tertentu setelah data lengkap. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.47 dan 3.48 sebagai berikut.



Gambar 3. 47 Halaman Laporan Data Kehamilan Dan Kematian



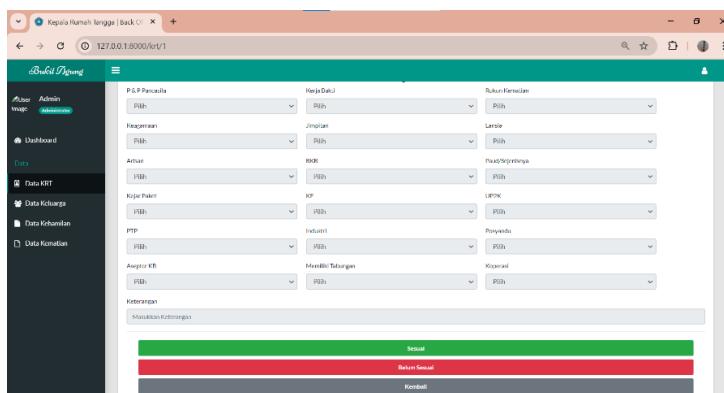
Gambar 3. 48 Cetak Data Kehamilan dan Kematian

3. Administrator

Tugas administrator adalah memastikan keakuratan dan konsistensi data yang dimasukkan oleh Petugas PKK melalui proses validasi yang cermat dan terstruktur. Hal ini dilakukan agar semua informasi yang tercatat sesuai dengan standar yang telah ditetapkan dan dapat diandalkan untuk analisis lebih lanjut. Setelah proses validasi selesai, status validasi tersebut akan dikirimkan kepada Petugas PKK. Adapun data yang akan di validasi oleh Administrator yaitu: Data Krt, Data Anggota Keluarga, Data Kehamilan, dan Data Kematian.

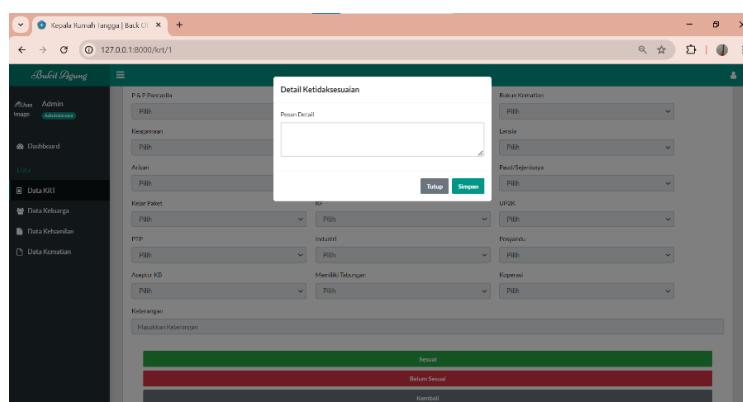
1) Validasi Data Krt

Proses ini memastikan bahwa data kepala rumah tangga (KRT) telah diinput dengan benar dan lengkap. Informasi yang diperiksa meliputi nama lengkap, alamat tempat tinggal, dan data lainnya. Validasi ini penting untuk memastikan bahwa setiap KRT terdaftar dengan informasi yang akurat, yang berfungsi sebagai dasar untuk data keluarga lainnya. Detail Halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.49 dan 3.50 sebagai berikut.



The screenshot shows a web-based application interface for validating household data. On the left, there's a sidebar with navigation links for Admin, Dashboard, Data, Data Krt, Data Keluarga, Data Kehamilan, and Data Kematian. The main content area is titled 'Bukti Pengung' and contains a form for 'P & P Pendata'. It includes fields for 'Pihak' (Household Head), 'Kejadian' (Event), 'Alamat' (Address), 'Kode Paket' (Package Code), 'PPD' (PPD), 'Aspirasi Krt' (Household Wish), and 'Keterangan' (Remarks). Each field has a dropdown menu with options like 'Pilih' (Select), 'Jenjang', 'Lantai', 'Paud/Tadika', 'UPK', 'Industri', 'Propinsi', 'Kopital', etc. At the bottom of the form, there are three colored buttons: green (Sesuai), red (Belum Sesuai), and grey (Kembal).

Gambar 3. 49 Halaman Validasi Data Krt

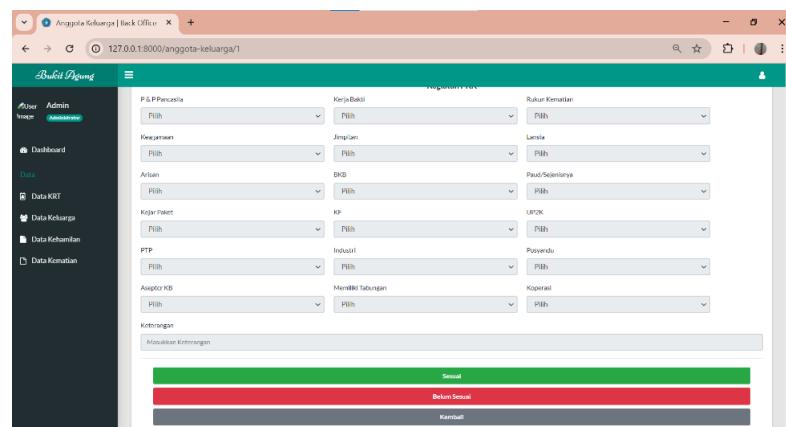


This screenshot shows the same application interface as above, but with a modal dialog box titled 'Detail Ketidaksesuaian' (Detail Inconsistency) overlaid. The dialog contains a single text input field labeled 'Pesan Detail' (Detail Message) with the placeholder text 'Masukan Pesan Detail'. Below the input field are two buttons: 'Tutup' (Close) and 'Simpan' (Save). The background of the main page is visible, showing the same form fields and navigation sidebar.

Gambar 3. 50 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Krt

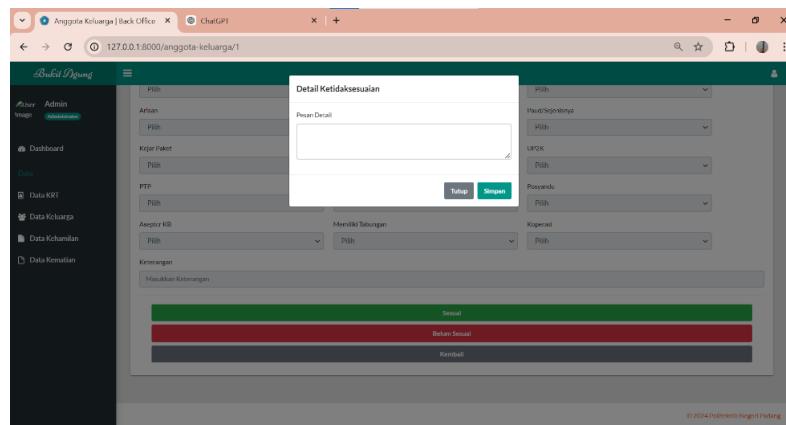
2) Validasi Data Anggota Keluarga

Validasi ini mencakup pengecekan informasi tentang setiap anggota keluarga yang tinggal di rumah tangga tersebut. Detail yang diperiksa meliputi hubungan kekerabatan dengan KRT, tanggal lahir, jenis kelamin, status pernikahan, dan data lainnya. Data ini harus benar dan up-to-date untuk memastikan profil keluarga lengkap dan sesuai untuk keperluan administrasi dan program sosial. Detail halaman ini dapat di lihat pada gambar 3.51 dan 3.52 sebagai berikut.



The screenshot shows a web-based application interface for validating family members. On the left, there's a sidebar with navigation links for Admin, User, Dashboard, Data (with sub-options: Data KTR, Data Keluarga, Data Kehamilan, Data Komunitas), and Keterangan. The main content area has several dropdown menus for inputting information: 'P & P Pancasila' (Gender), 'Kewarganegaraan' (Citizenship), 'Arlan' (Relationship to household), 'Kejar Paket' (Family package), 'PTP' (Community type), 'Aspirasi KB' (Fertility aspiration), and 'Keterangan' (Remarks). Below these are three horizontal progress bars: 'Sosial' (Social), 'Belum Sesuai' (Not yet suitable), and 'Kembali' (Back).

Gambar 3. 51 Halaman Validasi Data Anggota Keluarga



This screenshot shows a modal dialog box titled 'Detail Ketidaksesuaian'. It contains a text area labeled 'Pesan Detali' with the message 'Data tidak sesuai'. At the bottom right of the modal are two buttons: 'Tutup' (Close) and 'Batal' (Cancel). The background of the main application interface is visible, showing the same validation fields as in Gambar 3.51.

Gambar 3. 52 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Anggota Keluarga

3) Validasi Data Kehamilan

Pada tahap ini, data mengenai kehamilan yang dilaporkan oleh Petugas PKK harus diverifikasi secara menyeluruh. Tujuan dari validasi ini adalah untuk memastikan bahwa semua informasi terkait kehamilan akurat dan terkini. Detail halaman ini dapat di lihat pada gambar 3.53 dan 3.54 sebagai berikut.

The screenshot shows a web application interface for editing pregnancy data. The main form includes fields for Name (Ibu), Name (Kopala Keluarga), Status (Status Kehamilan/Ibu), Gender (Jenis Kelamin), Date of Birth (Tanggall Lahir), and Blood Type (Aksi). Below the form is a 'Keterangan' (Remarks) section with a text input field. At the bottom is a horizontal bar with three colored segments: green (Sesuai), red (Belum Sesuai), and grey (Kembalikan).

Gambar 3. 53 Halaman Validasi Data Kehamilan

This screenshot is similar to the previous one but includes a modal dialog titled 'Detail Ketidaksesuaian' (Detail Inconsistency) with the message 'Pesan Detali'. The rest of the page structure is identical to the first screenshot.

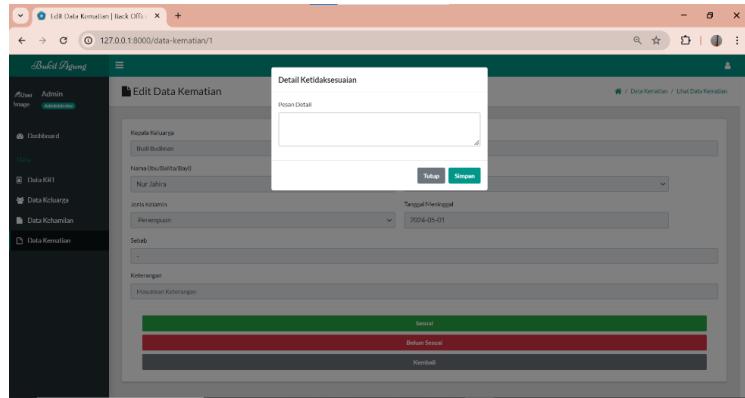
Gambar 3. 54 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Kehamilan

4) Validasi Data Kematian

Proses ini melibatkan pengecekan data yang terkait dengan kematian anggota keluarga. Proses ini untuk memastikan bahwa data populasi tetap akurat dan dapat digunakan dalam administrasi kependudukan. Detail halaman ini dapat di lihat pada gambar 3.55 dan 3.56 sebagai berikut.

The screenshot shows a web application interface for editing death data. The main form includes fields for Name (Ibu/Keluarga), Status (Status Kehamilan/Ibu), Name (Ibu/Keluarga), Status (Status Kehamilan/Ibu), Gender (Jenis Kelamin), Date of Birth (Tanggall Lahir), and Blood Type (Aksi). Below the form is a 'Keterangan' (Remarks) section with a text input field. At the bottom is a horizontal bar with three colored segments: green (Sesuai), red (Belum Sesuai), and grey (Kembalikan).

Gambar 3. 55 Halaman Validasi Data Kematian



Gambar 3. 56 Pesan Detail Ketidaksesuaian Data Kematian

4. User/Masyarakat

Masyarakat atau warga setempat menjadi pengguna akhir yang menerima manfaat dari implementasi aplikasi ini dalam bentuk informasi yang lebih akurat dan akses yang lebih cepat terhadap informasi terkait dasawisma. Aplikasi ini dirancang untuk memberikan kemudahan kepada warga dalam mengakses informasi langsung melalui aplikasi mobile. Adapun fitur dari aplikasi ini antara lain:

1) Menu Utama

Menu ini berfungsi sebagai pusat navigasi utama, memungkinkan pengguna untuk mengakses berbagai fitur dan informasi penting dengan mudah. Melalui menu ini, pengguna dapat dengan cepat mencari dan menemukan data yang mereka butuhkan. Dapat dilihat pada gambar 3.57 sebagai berikut.



Gambar 3. 57 Menu Utama

2) Tentang PKK

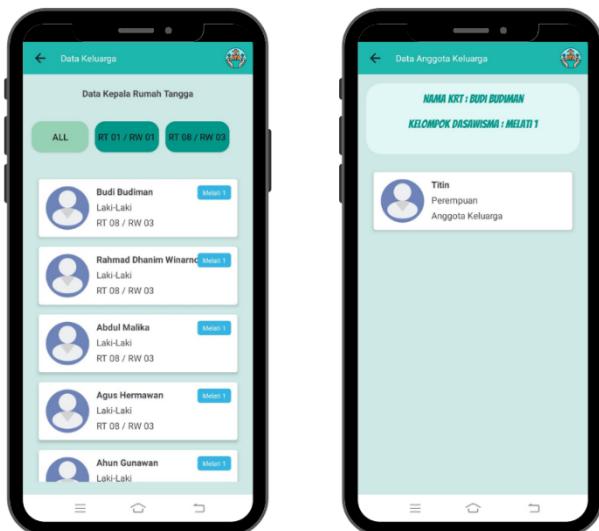
Halaman ini menampilkan informasi lengkap tentang PKK, mencakup nama organisasi, logo resmi, dan deskripsi mendetail mengenai tujuan serta kegiatan yang dilakukan. Dapat dilihat pada gambar 3.58 sebagai berikut.



Gambar 3. 58 Halaman Mobile Tentang PKK

3) Data Keluarga

Halaman ini menyajikan informasi terperinci mengenai data kepala rumah tangga (KRT) dan detail anggota keluarga. Data ini mencakup identitas KRT serta informasi mengenai setiap anggota keluarga, seperti nama, jenis kelamin, dan status dalam keluarga. Dapat dilihat pada gambar 3.59 sebagai berikut.



Gambar 3. 59 Halaman Mobile Data Keluarga dan Detail Anggota Keluarga

4) Data Dasawisma

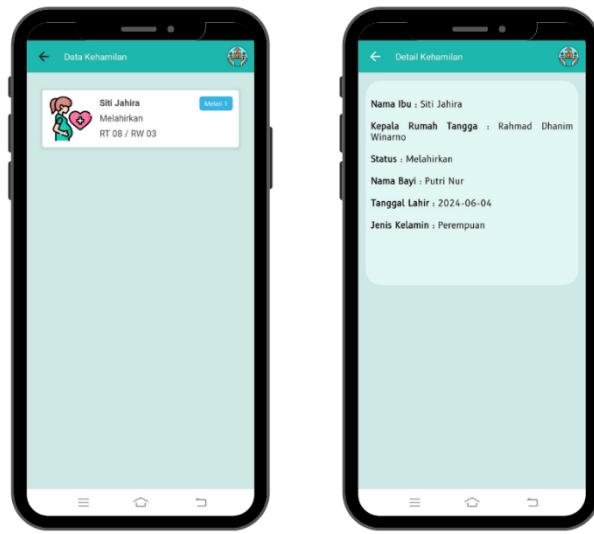
Menampilkan informasi mengenai nama kelompok Dasawisma. Dapat dilihat pada gambar 3.60 sebagai berikut.



Gambar 3. 60 Halaman Mobile Data Dasawisma

5) Data Kehamilan

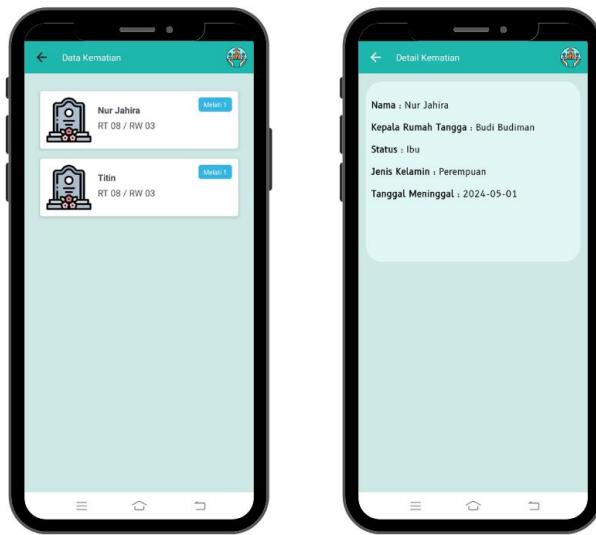
Halaman ini menampilkan informasi lengkap mengenai data kehamilan, termasuk detail seperti nama ibu, Krt, status, nama bayi, tanggal lahir serta jenis kelamin. Dapat dilihat pada gambar 3.61 sebagai berikut.



Gambar 3. 61 Halaman Data Kehamilan

6) Data Kematian

Halaman ini menampilkan informasi lengkap mengenai data kematian, termasuk detail seperti nama, Krt, status, jenis kelamin, serta tanggal meninggal. Dapat dilihat pada gambar 3.62 sebagai berikut.



Gambar 3. 62 Halaman Data Kematian

B. Implementasi Database

Server	:	Laragon
Database Management System (DBMS)	:	MySQL
Nama Database	:	dasawisma

A screenshot of the phpMyAdmin interface for the 'dasawisma' database. The left sidebar lists various tables: anggota_keluarga, dasawisma, data_kehamilan, data_keluarga, data_kematian, desa, failed_jobs, kategori_rukun, kt, migrations, model_has_permissions, model_has_roles, password_reset_tokens, Permissions, personal_access_tokens, roles, role_has_permissions, tentang_pkk, users. The main area shows the structure of the 'data_kematian' table, which has 14 rows and columns for id, nama, alamat, status, jenis_kelamin, and tanggal_meninggal.

Gambar 3. 63 Tabel - Tabel Database Dasawisma

Tentang_pkk Table Structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint	UNSERIALIZED	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_pkk	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	foto	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
6	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
7	deleted_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	id	PRIMARY	BTREE	Yes	id	0	A	No	

Gambar 3. 64 Tabel tentang_pkk

desa Table Structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint	UNSERIALIZED	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_desa	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	kec	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	kab	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	provinsi	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
7	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
8	deleted_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	id	PRIMARY	BTREE	Yes	id	0	A	No	

Gambar 3. 65 Tabel desa

kategori_rukun Table Structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint	UNSERIALIZED	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	rt	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	rw	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
5	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
6	deleted_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	id	PRIMARY	BTREE	Yes	id	4	A	No	

Gambar 3. 66 Tabel kategori_rukun

Gambar 3. 67 Tabel kart

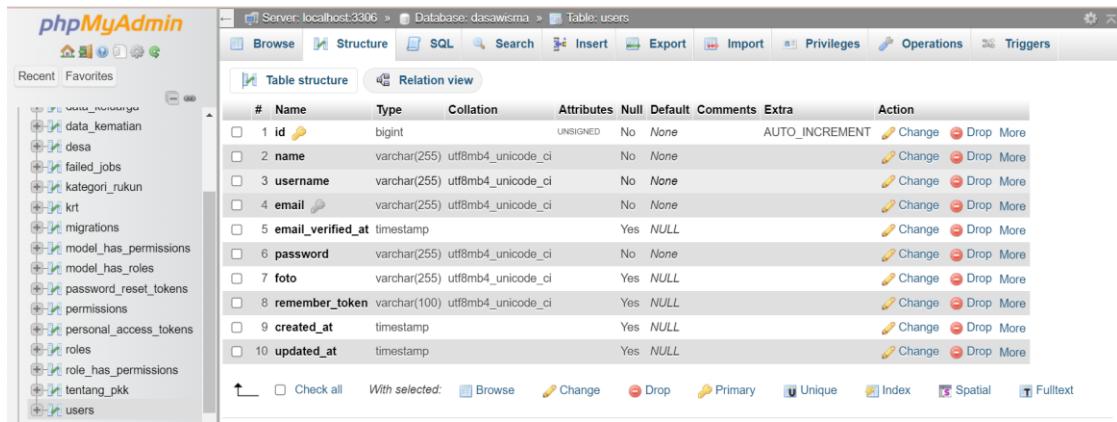
Gambar 3. 68 Tabel dasawisma

Gambar 3. 69 Tabel anggota_keluarga

Gambar 3. 70 Tabel data_kehamilan

Gambar 3. 71 Tabel data_keluarga

Gambar 3. 72 Tabel data_kematian



Gambar 3. 73 Tabel users

C. Pengujian Apk

Dalam penelitian ini, sistem diuji menggunakan metode blackbox testing. Pengujian difokuskan pada fungsionalitas sistem untuk memastikan apakah semua komponen berfungsi dengan benar. Teknik pengujian melibatkan perbandingan antara data input yang lengkap dan data input yang tidak lengkap, untuk mengevaluasi respons sistem dalam kedua kondisi tersebut.

Tabel 3. 1 Hasil Pengujian Input Tentang PKK Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	Nama PKK = PKK Kampung Bukit Agung Deskripsi = PKK, atau Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga, adalah sebuah gerakan pembangunan yang tumbuh dari, oleh... Foto = (gambar logo)	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan perubahan data akan disimpan dan terupdate ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan.	Saat diklik tombol simpan perubahan data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data tentang pkk berhasil disimpan ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan.	Data tidak disimpan ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 2 Hasil Pengujian Input Desa Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	Nama Desa = Bukit Agung Kecamatan = Kerinci Kanan Kabupaten = Siak Priovinsi = Riau	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan perubahan data akan disimpan dan terupdate ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan.	Saat diklik tombol simpan perubahan data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data desa berhasil disimpan ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan.	Data tidak disimpan ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 3 Hasil Pengujian Input RT/RW Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	RT = 08 RW = 03	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan perubahan data akan disimpan dan terupdate ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan.	Saat diklik tombol simpan perubahan data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data kategori rukun berhasil disimpan ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan.	Data tidak disimpan ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 4 Hasil Pengujian Input Krt Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	RT = 08 RW = 03 No Registrasi = 01/YY/WW/22 Nama = Budi Budiman NIK = 1408076508640002 Jenis Kelamin = Laki-Laki Tempat Lahir = Siak Tanggal Lahir = 1964-06-05 Umur = 70 Status Perkawinan = Menikah Status Dalam Keluarga = Kepala Rumah Tangga Agama = Islam Alamat = Jl.Belimbing Pendidikan = SMP/Sederajat Pekerjaan = Pedagang P&P Pancasila = - Kerja Bakti = Ya Rukun Kematian = - Keagamaan = Ya Jimpit = - Lansia = Ya Arisan = - BKB = - Paud/Sejenisnya = - Kejar Paket = - KF = - UP2K = - PTP = - Industri = - Posyandu = - Aseptcr KB = - Memiliki Tabungan = - Koperasi = - Keterangan = -	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan atau update data akan disimpan atau diperbarui ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan atau berhasil diperbarui.	Saat diklik tombol simpan atau update data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.

Pengamatan	Data krt berhasil disimpan atau diperbarui ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan atau diperbarui.	Data tidak disimpan atau diperbarui ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong kecuali pada form yang memiliki nilai nullable.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 5 Hasil Pengujian Input Data Keluarga Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	RT = 08 RW = 03 Nama Kepala Keluarga = Budi Budiman No KK = 1408071611210001 Jumlah Laki-Laki = 2 Jumlah Perempuan = 2 Jumlah bayi laki-laki = - Jumlah bayi Perempuan = - Jumlah PUS = - Jumlah WUS = - Jumlah Ibu Hamil = - Jumlah Ibu Menyusui = - Jumlah Lansia = - Jumlah Buta = - Kriteria Rumah = Sehat Memiliki tempat pembuangan = Ya Memiliki SPAL = Ya Menempel Stiker P4K = - Sumber Air Keluarga = Sumur Jumlah Jamban = 1 Makanan Pokok = Beras UP2K = - Pemanfaatan Tanah Perkarangan = Ya Industri Rumah Tangga = - Kesehatan Lingkungan = - Keterangan = -	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan atau update data akan disimpan atau diperbarui ke database dan mendapatkan feedback data	Saat diklik tombol simpan atau update data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi

	berhasil disimpan atau berhasil diperbarui.	bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data Keluarga berhasil disimpan atau diperbarui ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan atau diperbarui.	Data tidak disimpan atau diperbarui ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong kecuali pada form yang memiliki nilai nullable.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 6 Hasil Pengujian Input Anggota Keluarga Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	RT = 08 RW = 03 No Registrasi = 01/YY/WW/22 Nama Kepala Keluarga = Budi Budiman Nama = Titin NIK = 1408076508640002 Jenis Kelamin = Laki-Laki Tempat Lahir = Siak Tanggal Lahir = 1963-06-05 Umur = 69 Status Perkawinan = Menikah Status Dalam Keluarga = Anggota Keluarga Agama = Islam Alamat = Jl.Belimbung Pendidikan = SMP/Sederajat Pekerjaan = Pedagang P&P Pancasila = - Kerja Bakti = Ya Rukun Kematian = - Keagamaan = Ya Jimpit = - Lansia = Ya Arisan = - BKB = - Paud/Sejenisnya = - Kejar Paket = - KF = - UP2K = - PTP = -	Form tidak diisi dengan data.

	Industri = - Posyandu = Ya Aseptcr KB = - Memiliki Tabungan = - Koperasi = - Keterangan = -	
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan atau update data akan disimpan atau diperbarui ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan atau berhasil diperbarui.	Saat diklik tombol simpan atau update data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data anggota keluarga berhasil disimpan atau diperbarui ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan atau diperbarui.	Data tidak disimpan atau diperbarui ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong kecuali pada form yang memiliki nilai nullable.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 7 Hasil Pengujian Input Data Dasawisma Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	Nama Dasawisma = Melati 1 Tahun = 2024 RT = 08 RW = 03 (Memilih Kelompok Dasawisma Melalui checkbox sesuai RT RW nya)	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan atau update data akan disimpan atau diperbarui ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan atau berhasil diperbarui.	Saat diklik tombol simpan atau update data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data Dasawisma berhasil disimpan atau diperbarui ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan atau diperbarui.	Data tidak disimpan atau diperbarui ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong kecuali pada form yang memiliki nilai nullable.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 8 Hasil Pengujian Input Data Kehamilan Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	Nama Ibu = Jannah Nama Kepala Rumah Tangga = Agus Status = Hamil Nama Bayi = - Tanggal Lahir = - Jenis Kelamin = - Akte = Tidak Keterangan = -	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan atau update data akan disimpan atau diperbarui ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan atau berhasil diperbarui.	Saat diklik tombol simpan atau update data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data kehamilan berhasil disimpan atau diperbarui ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan atau diperbarui.	Data tidak disimpan atau diperbarui ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong kecuali pada form yang memiliki nilai nullable.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 9 Hasil Pengujian Input Data Kematian Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	Kepala Keluarga = Budi Budiman Nama = Nur Jahira Status = Balita Jenis Kelamin = Perempuan Tanggal Meninggal = 2024-06-14 Sebab = - Keterangan = -	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan atau update data akan disimpan atau diperbarui ke database dan mendapatkan feedback data	Saat diklik tombol simpan atau update data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.

	berhasil disimpan atau berhasil diperbarui.	
Pengamatan	Data kematian berhasil disimpan atau diperbarui ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan atau diperbarui.	Data tidak disimpan atau diperbarui ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong kecuali pada form yang memiliki nilai nullable.
Hasil	Sesuai	Sesuai

Tabel 3. 10 Hasil Pengujian Input Data User Pada Sistem Website

	Kasus Hasil Pengujian (Sukses)	Kasus dan hasil pengujian (alternatif)
Data Inputan	Nama = Admin Username = admin Email = admin@gmail.com Password = 12345 Foto = (Foto)	Form tidak diisi dengan data.
Hasil yang diharapkan	Ketika diklik tombol simpan atau update data akan disimpan atau diperbarui ke database dan mendapatkan feedback data berhasil disimpan atau berhasil diperbarui.	Saat diklik tombol simpan atau update data tidak dimasukan ke database dan muncul notifikasi bahwa beberapa form tidak boleh kosong.
Pengamatan	Data users berhasil disimpan atau diperbarui ke database dan mendapat notifikasi bahwa data telah berhasil disimpan atau diperbarui.	Data tidak disimpan atau diperbarui ke database dan muncul notifikasi form tidak boleh kosong kecuali pada form yang memiliki nilai nullable.
Hasil	Sesuai	Sesuai

D. Lampiran

Lampiran 1. 1 Link Figma

- <https://www.figma.com/design/orJ8iM10vkxD52qZPpzd6/Untitled?node-id=0-1&t=h3XmIV0f9oH9y4do-0>
- <https://www.figma.com/design/RXcZRIBkmfRfKnuCOEpuwh/FIGMA-HP?t=CjCVUklIRxBOVywK-0>

Lampiran 1. 2 Link Whimsical

- <https://whimsical.com/web-pbl-4-SwQpc2tASCCeFB4K8U242a>
- <https://whimsical.com/mobile-pbl-4-JdKx44VDF9L1F6V6mtpMnF>

E. Logo



Gambar 3. 74 Logo PKK



Gambar 3. 75 Logo Dasawisma

DAFTAR PUSTAKA

- Anti, T. D. (2022). "Sistem Informasi Tim Penggerak PKK Kelurahan Tambangan Berbasis Website". *JURNAL ILMIAH ELEKTRONIKA DAN KOMPUTER*, 52-64.
- Diputra, I. P. (2018). SISTEM INFORMASI PKK BERBASIS WEBSITE DENGAN FITUR MOBILE DI KELURAHAN PENATIH KOTA DENPASAR. *Jurnal Teknologi Informasi MURA*, 92-101.
- Pranoto, S., & dkk. (2024). Penerapan UMLDalam Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Dan Evaluasi Pembangunan Pada Bagian Administrasi Pembangunan Sekretariat DaerahKota Tebing Tinggi. *SURPLUS : JURNAL EKONOMI DAN BISNIS*, 384-401.
- Profil Kampung Bukit Agung*. (2024). Siak.
- Rahmadiyah, N. (2021, Mei 31). *Yuk, Kenali Perbedaan Wireframe, Mockup, dan Prototype!* Retrieved from Glints: <https://glints.com/id/lowongan/beda-wireframe-mockup-prototype/>