

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI PENDATAAN WARGA BERBASIS WEB
PADA KELURAHAN SUKODADI**



Diajukan Oleh:

DWI ANDI WIJAYA

011200037

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2023

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI PENDATAAN WARGA BERBASIS WEB
PADA KELURAHAN SUKODADI**



Diajukan Oleh:

DWI ANDI WIJAYA

011200037

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2023

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : DWI ANDI WIJAYA
NOMOR POKOK : 011200037
PROGRAM STUDI : INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
**JUDUL : APLIKASI PENDATAAN WARGA BERBASIS
WEB PADA KELURAHAN SUKODADI**

Tanggal : 04 Desember 2023
Pembimbing

Mengetahui,
Rektor

Jaka Purnama S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0219089401

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP: 09.PCT.13

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : DWI ANDI WIJAYA
NOMOR POKOK : 011200037
PROGRAM STUDI : INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
**JUDUL : APLIKASI PENDATAAN WARGA BERBASIS
WEB PADA KELURAHAN SUKODADI**

Tanggal : 21 Desember 2023
Penguji

Menyetujui,
Rektor

Andri Saputra S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0216098801

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP: 09.PCT.13

MOTTO :

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah:286)

Kupersembahkan kepada :

- Saya sendiri, untuk semangat tak pernah padam dan keberanian menghadapi segala rintangan.*
- Kedua Orang Tua saya tercinta, cinta dan dukungan tak tergantikan.*
- Dosen pembimbing, pencerah ilmu dan arah.*
- Teman-teman, bersama dalam suka dan duka, menuju impian.*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang dengan rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini dengan judul “**Aplikasi Pendataan Warga Berbasis Web pada Kelurahan Sukodadi**”. Atas segala karunia-Nya, penulis merasa sangat bersyukur dan berterima kasih atas kesempatan ini.

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini merupakan hasil perjalanan panjang memenuhi syarat guna penyusunan laporan tugas akhir. Penyusunan laporan ini juga tidak lepas dari dukungan, bantuan, serta bimbingan berbagai pihak yang turut berperan dalam kesuksesan penyelenggaraan laporan ini. Maka dari itu saya sebagai penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Kedua Orang tua, keluarga, dan sahabat terdekat, yang telah memberikan dukungan moral, semangat, serta doa-doa tulus agar penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., selaku Rektor Institut Teknologi dan Bisnis PalComtech.
3. Ibu Adelin S.T., M.Kom., selaku Wakil Rektor 1 Institut Teknologi Dan Bisnis Palcomtech
4. Bapak Eka Prasetya Adhy Sugara, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Informatika Institut Teknologi dan Bisnis PalComtech.

5. Bapak Jaka Purnama, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing, yang telah mengarahkan, memberikan panduan, serta memberi wawasan yang berharga dalam setiap tahap penulisan laporan ini.
6. Pihak Kelurahan Sukodadi, yang telah memberikan izin dan dukungan penuh dalam mengakses data serta informasi yang diperlukan dalam penyusunan laporan ini.
7. Rekan-rekan seangkatan, teman-teman seperjuangan, serta sesama mahasiswa yang senantiasa memberikan inspirasi, ide, serta masukan berharga dalam mengatasi berbagai hambatan yang muncul selama perjalanan penulisan laporan ini.

Tidak dapat dipungkiri bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Penulis sangat menghargai saran, kritik, dan masukan dari berbagai pihak guna meningkatkan kualitas dan kontribusi dari laporan ini ke depannya. Atas perhatiannya, Penulis ucapkan terima kasih.

Palembang, 04 Desember 2023

Dwi Andi Wijaya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan PKL.....	3
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.4.1 Tempat PKL.....	4
1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.5 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.1 Metode Pengamatan (Observasi).....	5
1.5.2 Metode Wawancara (Interview).....	5
1.5.3 Metode Studi Pustaka.....	6
1.5.4 Dokumentasi.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Landasan Teori.....	7
2.1.1	Aplikasi.....	7
2.1.2	Website.....	7
2.1.3	DBMS (Database Management System).....	8
2.1.4	Flowchart.....	8
2.1.5	Data Flow Diagram (DFD).....	10
2.1.6	Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.2	Gambaran Umum Perusahaan.....	12
2.2.1	Sejarah Kantor Kelurahan Sukodadi.....	12
2.2.2	Visi dan Misi.....	13
2.2.3	Struktur Organisasi.....	13
2.2.4	Uraian Tugas dan Wewenang.....	14
2.2.5	Uraian Kegiatan.....	22

BAB III PEMBAHASAN

3.1	Hasil Pengamatan.....	23
3.1.1	Prosedur yang Berjalan.....	24
3.1.2	Prosedur yang Diusulkan.....	25
3.2	Evaluasi dan Pembahasan.....	32
3.2.1	Evaluasi.....	32
3.2.2	Pembahasan.....	33
3.2.3	Struktur Tabel.....	40
3.2.4	Desain Interface.....	52
3.2.5	Hasil Rancangan.....	73

BAB IV PENUTUP

4.1	Kesimpulan	95
4.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA		xcvi
HALAMAN LAMPIRAN		xvi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	14
Gambar 3.1 Prosedur pengolahan data yang sedang berjalan	24
Gambar 3.2 Prosedur yang diusulkan untuk Admin	27
Gambar 3.3 Prosedur yang diusulkan untuk RT	29
Gambar 3.4 Prosedur yang diusulkan untuk Lurah	31
Gambar 3.5 <i>Diagram Konteks</i>	34
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	36
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	39
Gambar 3. 8 Tampilan Login	52
Gambar 3.9 Tampilan Home Admin	53
Gambar 3.10 Tampilan Validasi	54
Gambar 3.11 Tampilan Detail Validasi	54
Gambar 3.12 Tampilan Pesan Penolakan	55
Gambar 3.13 Tampilan Data Warga Keseluruhan	55
Gambar 3.14 Tampilan Detail Data Warga	56
Gambar 3.15 Tampilan Data Kepala Keluarga	56
Gambar 3.16 Tampilan Anggota Keluarga	57
Gambar 3.17 Tampilan Data Warga Meninggal	57
Gambar 3.18 Tampilan Data Warga Pindah	58
Gambar 3.19 Tampilan Data Warga Datang	58
Gambar 3.20 Tampilan Data Warga Lahir	59
Gambar 3.21 Tampilan Periode	59
Gambar 3.22 Tampilan Data User	60
Gambar 3.23 Tampilan Data RT/RW	60
Gambar 3.24 Tampilan Home RT	61
Gambar 3.25 Tampilan Data Agama	61
Gambar 3.26 Tampilan Data Pendidikan	62
Gambar 3.27 Tampilan Data Perkerjaan	62
Gambar 3.28 Tampilan Kelola Data Warga	63

Gambar 3.29 Tampilan Tambah Data Warga	63
Gambar 3.30 Tampilan Kelola Kepala Keluarga	64
Gambar 3.31 Tampilan Tambah Kepala Keluarga	64
Gambar 3.32 Tampilan Tambah Anggota Keluarga	65
Gambar 3.33 Tampilan Data Meninggal	65
Gambar 3.34 Tampilan Tambah Data Meninggal	66
Gambar 3.35 Tampilan Data Pindah	66
Gambar 3.36 Tampilan Tambah Data Pindah	67
Gambar 3.37 Tampilan Data Pendatang	67
Gambar 3.38 Tampilan Tambah Data Pendatang	68
Gambar 3.39 Tampilan Data Lahir	68
Gambar 3.40 Tampilan Tambah Data Lahir	69
Gambar 3.41 Tampilan Data Warga Ditolak	69
Gambar 3.42 Tampilan Home Lurah	70
Gambar 3.43 Tampilan Laporan Data Warga	71
Gambar 3.44 Tampilan Laporan Data Warga Pindah	71
Gambar 3.45 Tampilan Laporan Data Warga Meninggal	72
Gambar 3.46 Tampilan Laporan Data Warga Datang	73
Gambar 3.47 Tampilan Laporan Data Warga Lahir	73
Gambar 3.48 Halaman Login	74
Gambar 3.49 Halaman Home Admin	74
Gambar 3.50 Halaman Validasi	75
Gambar 3.51 Halaman Detail Validasi	75
Gambar 3.52 Halaman Pesan Penolakan	76
Gambar 3.53 Halaman Data Warga Admin	76
Gambar 3.54 Halaman Detail Data Warga	77
Gambar 3.55 Halaman Data Kepala Keluarga	77
Gambar 3.56 Halaman Anggota Keluarga Admin	78
Gambar 3.57 Halaman Data Warga Meninggal Admin	78
Gambar 3.58 Data Warga Pindah Admin	79
Gambar 3.59 Halaman Data Warga Datang Admin	79

Gambar 3.60 Halaman Data Warga Lahir Admin	80
Gambar 3.61 Halaman Periode Monografi	80
Gambar 3.62 Halaman Data RT/RW	81
Gambar 3.63 Halaman Data User	81
Gambar 3.64 Halaman Home RT	82
Gambar 3.65 Halaman Data Agama	82
Gambar 3.66 Halaman Data Pendidikan	83
Gambar 3.67 Halaman Data Pekerjaan	83
Gambar 3.68 Halaman Kelola Data Warga RT	84
Gambar 3.69 Halaman Tambah Data Warga	85
Gambar 3.70 Halaman Kelola Kepala Keluarga RT	85
Gambar 3.71 Halaman Tambah Data Kepala Keluarga	86
Gambar 3.72 Halaman Tambah Anggota Keluarga	86
Gambar 3.73 Halaman Data Warga Meninggal RT	87
Gambar 3.74 Halaman Tambah Data Warga Meninggal	87
Gambar 3.75 Halaman Data Warga Pindah RT	88
Gambar 3.76 Halaman Tambah Data Warga Pindah	88
Gambar 3.77 Halaman Data Warga Datang RT	89
Gambar 3.78 Halaman Tambah Data Datang	89
Gambar 3.79 Halaman Data Warga Lahir RT	90
Gambar 3.80 Halaman Tambah Data Lahir	90
Gambar 3.81 Halaman Data Warga Ditolak	91
Gambar 3.82 Halaman Perbaikan Data Warga	91
Gambar 3.83 Halaman Home Lurah	92
Gambar 3.84 Halaman Laporan Data Warga	92
Gambar 3.85 Halaman Laporan Penduduk Pindah	93
Gambar 3.86 Halaman Laporan Data Meninggal	93
Gambar 3.87 Halaman Laporan Data Datang	94
Gambar 3.88 Halaman Laporan Data Lahir	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Tabel 3.1 <i>User</i>	40
Tabel 3.2 Tabel Warga	42
Tabel 3.3 Validasi Data Warga	43
Tabel 3.4 Data Warga Ditolak	45
Tabel 3.5 Periode Monografi	45
Tabel 3.6 Tabel Agama	46
Tabel 3.7 Tabel Pekerjaan	46
Tabel 3.8 Tabel Pendidikan	47
Tabel 3.9 Tabel RT/RW	47
Tabel 3.10 Tabel Pindah	48
Tabel 3.11 Tabel Pendatang	49
Tabel 3.12 Tabel Lahir	50
Tabel 3.13 Tabel Kematian	50
Tabel 3.14 Tabel Kepala Keluarga	51
Tabel 3.15 Tabel Anggota	52

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (Fotokopi)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (Fotokopi)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (Fotokopi)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (Fotokopi)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (Fotokopi)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (Fotokopi)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian (Fotokopi)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Kusumawardani, dkk. (2023:1) Website merupakan kumpulan halaman digital yang berisi informasi berupa teks, animasi, gambar, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang terkoneksi melalui internet, sehingga dapat di akses oleh seluruh ataupun siapapun orang yang bisa terkoneksi jaringan internet.

Kantor Kelurahan Sukodadi di Jl. Pramuka No.709 RT.14, Kelurahan Sukarami, Kota Palembang, merupakan salah satu instansi pemerintahan yang memiliki Kasi Pemerintahan yang bertanggung jawab dalam melakukan pencatatan data warga. Alur kerja pencatatan data warga dimulai dengan Kasi Pemerintah yang menerima berkas warga. Berkas tersebut kemudian diolah oleh staf kelurahan. Setelah proses pengolahan selesai, laporan diserahkan kepada Lurah.

Saat ini, proses pengelolaan data warga di Kelurahan Sukodadi masih dilakukan di buku besar. Tidak hanya memakan waktu dan biaya, tetapi juga memerlukan ketelitian yang tinggi, karena proses pencatatan di buku besar ini sering kali menghasilkan data yang tidak sesuai dan rentan terhadap kesalahan *human error*.

Oleh karena itu, untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis memiliki gagasan untuk mengambil judul “**Aplikasi Pendataan Warga Berbasis Web pada Kelurahan Sukodadi.**” Aplikasi ini didesain dengan

tujuan utama untuk membantu kelurahan dalam mempercepat proses pengelolaan dan pengolahan data.

Dengan penerapan teknologi berbasis web, diharapkan aplikasi ini akan mengurangi masalah waktu, biaya, dan ketidakakuratan data yang saat ini dihadapi oleh Kelurahan Sukodadi.

1.2 Ruang Lingkup

Untuk memberikan arah yang lebih jelas dalam pembuatan laporan, perlu adanya batasan masalah yang terdefinisi dengan baik. Berikut adalah ruang lingkup yang akan dijelaskan:

1. Aplikasi yang dibangun berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP 8.0.25 dan basis data MySQL 10.4.27.
2. Aplikasi ini memiliki tiga jenis pengguna dengan hak akses masing-masing, antara lain:
 - Kasi Pemerintahan terdapat dashboard, validasi, data utama (agama, pekerjaan, pendidikan), melihat data warga, melihat data kepala keluarga, melihat data mutasi (lahir, meninggal, pindah, datang), periode monografi, dan penambahan pengguna
 - RT terdapat dashboard, data warga, dan data mutasi (lahir, meninggal, pindah, datang), data warga ditolak, dan periode
 - Lurah terdapat dashboard, periode, dan laporan data warga
3. Pemodelan aplikasi meliputi *Flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan PKL

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Kelurahan Sukodadi adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengasah keterampilan adaptasi di lingkungan kerja yang lebih luas. PKL ini bertujuan merancang serta mengembangkan sistem pengolahan data yang memiliki kemampuan optimal dalam mengelola informasi, terutama data penduduk. Aplikasi yang dihasilkan dari PKL ini akan mempermudah proses penginputan data, menjamin kelolaan data penduduk yang akurat, dan memberikan wawasan mendalam mengenai kemajuan pekerjaan yang telah dilakukan.

1.3.2 Manfaat

1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) memberikan mahasiswa peluang untuk mendalami ilmu dan mengasah keterampilan yang telah diperoleh selama masa kuliah, dalam lingkungan kerja. Selain itu, pengalaman ini juga membantu membangun disiplin dan tanggung jawab mahasiswa ketika mereka dihadapkan pada tugas-tugas di dunia kerja. Aspek disiplin dan tanggung jawab ini memiliki nilai penting dalam persiapan mereka untuk menghadapi karir di masa depan.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

Kantor Kelurahan Sukodadi dapat menggunakan aplikasi ini untuk mengurangi kesalahan dalam memasukkan data, mempermudah pihak kelurahan dalam mengelola data kependudukan, serta mendapatkan informasi yang akurat. Hal ini akan memberikan manfaat bagi pengelolaan data di kantor Kelurahan Sukodadi.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik

Penelitian ini bermanfaat bagi lingkungan akademik di Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech. Mahasiswa bisa menggunakannya sebagai panduan untuk laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) terutama dalam pengolahan data warga. Selain itu, hasil penelitian ini juga dapat dijadikan referensi oleh penulis lain dalam mengembangkan penelitian dan inovasi mereka.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Tempat PKL

Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di kantor Kelurahan Sukodadi, yang terletak di Jl. Pramuka No.709 RT.14, Kelurahan Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL

Praktek Kerja Lapangan di kantor Kelurahan Sukodadi berlangsung selama sebulan, dimulai dari tanggal 1 Agustus 2023

sampai dengan 31 Agustus 2023. Kegiatan ini dilaksanakan dari hari Senin hingga Jumat, dengan jam kerja mulai pukul 08.00 hingga 16.00 WIB.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

1.5.1 Metode Pengamatan (Observasi)

Menurut Amruddin (2022:125) metode observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui sesuatu pengamatan, dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek sasaran.

Observasi yang di lakukan penulis yaitu dengan melakukan pengamatan langsung bagaimana proses pengelolaan data warga di Kelurahan Sukodadi yang di dapat ialah laporan data warga dan rekapitulasi data warga.

1.5.2 Metode Wawancara (Interview)

Wawancara adalah komunikasi antara dua pihak atau lebih yang bisa dilakukan dengan tatap muka di mana salah satu pihak berperan sebagai interviewer dan pihak lainnya berperan sebagai interview dengan tujuan tertentu (Fadhallah, 2021:2).

Dalam penelitian ini, penulis telah melakukan wawancara dengan Bapak Rahmat Ginanjar, S.IP., M.Si, yang menjabat sebagai Lurah di Kelurahan Sukodadi, beliau menjelaskan bahwa proses pengolahan data warga masih dilakukan di buku besar.

1.5.3 Metode Studi Pustaka

Menurut Sugiarti, dkk. (2020:33) Studi Pustaka merupakan studi yang dilakukan dengan menggunakan dokumen sebagai sumber data utamanya, seperti buku, jurnal dan lain-lain.

Pada Metode ini, penulis akan melaksanakan analisis Studi Pustaka dengan cara mengakses berbagai jurnal, buku, dan referensi-referensi yang relevan terhadap permasalahan yang sedang diteliti. Pendekatan Studi Pustaka ini bertujuan untuk mendapatkan data-data yang mendukung penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan menggali pemahaman yang lebih dalam mengenai aspek-aspek yang terkait dengan konteks permasalahan yang diangkat.

1.5.4 Dokumentasi

Menurut Agung, dkk. (2019:67) studi dokumentasi adalah teknik pengumpulan data yang tidak langsung ditujukan pada subjek penelitian, namun melalui dokumen. Dokumen yang digunakan dapat berupa buku harian, surat pribadi, laporan, notulen rapat, catatan kasus dalam pekerjaan sosial dan dokumen lainnya.

Dalam metode ini, penulis mengumpulkan dokumentasi tentang kegiatan yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan di Kantor Kelurahan Sukodadi dengan tujuan sebagai bukti dalam bentuk foto dan video.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Aplikasi

Menurut Habibi dan Karnovi (2020:14) Aplikasi adalah sebuah program siap pakai yang bisa dipakai untuk menjalankan sejumlah perintah dari pengguna aplikasi itu sendiri. Dengan tujuan untuk memperoleh hasil yang lebih akurat dan sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut.

Menurut Setyawan dan Munari (2020:28) Aplikasi merupakan suatu subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. Biasanya dibandingkan dengan perangkat lunak sistem yang meng-integrasikan berbagai kemampuan komputer.

2.1.2 Website

Menurut Wahyunigtias dan Miftachul Chusnah (2021:7) Website adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website.

Menurut Widia dan Asriningtias (2021:3) Website adalah kumpulan dokumen berupa halaman web yang berisi teks dalam format Hyper Text Markup Language (HTML). Website disimpan di server hosting yang dapat diakses menggunakan browser dengan jaringan internet melalui alamat Internet berupa Uniform Resource Locator (URL).

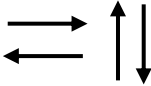
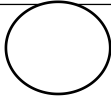
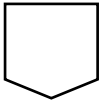

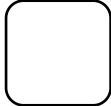
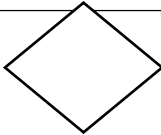
2.1.3 DBMS (Database Management System)







Menurut Wahyudiono, dkk (2022:16) DBMS (Data Base Management System) adalah sistem perangkat lunak bertujuan khusus untuk pengelolaan penyimpanan dan manipulasi informasi. Properti penting DBMS adalah dataindependency. Di samping memberikan data independency, DBMS juga memberikan kendali terpusat bagi data yang terpadu.

2.1.4 Flowchart

Menurut Setiawan dan Vania (2022:7) Flowchart adalah diagram atau alur yang menampilkan langkah-langkah dari suatu proses pemrograman itu berjalan. Flowchart sendiri memiliki fungsi untuk memberi gambaran tentang alur program yang dibuat dari satu proses ke proses lainnya sehingga alur kerjanya menjadi mudah dipahami oleh semua orang. Simbol Flowchart dapat dilihat pada tabel 2.1.

Tabel 2.1 Simbol-simbol *Flowchart*

No	Simbol	Fungsi
1		Flow Simbol yang digunakan untuk menggabungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga dengan Connecting Line
2		On-Page Reference Simbol untuk keluar – masuk atau penyambungan proses dalam lembar kerja yang sama
3		Off-Page Reference Simbol untuk keluar-masuk atau penyambungan proses dalam lembar kerja yang berbeda
4		Terminator Simbol yang menyatakan awal atau akhir suatu program
5		Process Simbol yang menyatakan suatu proses yang dilakukan program
6		Decision Simbol yang menunjukkan kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban yaitu ya atau tidak

No	Simbol	Fungsi
7		Input/Output Simbol yang menyatakan proses atau output tanpa tergantung peralatan
8		Manual Operation Simbol yang menyatakan suatu proses yang tidak dilakukan oleh komputer
9		Document Simbol yang menyatakan bahwa input berasal dari dokumen dalam bentuk fisik atau output yang perlu dicetak
10		Predefine Proses Simbol untuk pelaksanaan suatu bagian (sub-program) atau prosedur
11		Display Simbol yang menyatakan peralatan output yang digunakan
12		Preparation Simbol yang menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberikan nilai awal

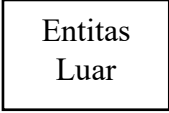
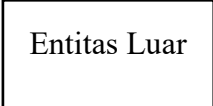
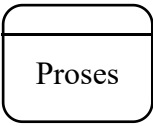
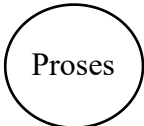
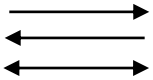
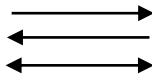
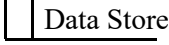

Sumber: (Setiawan dan Vania, 2022:9)

2.1.5 Data Flow Diagram (DFD)

Rusmawan (2019:53) menyebutkan bahwa “Data Flow Diagram merupakan gambaran suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik di mana data tersebut mengalir. Dengan adanya Data Flow Diagram maka pemakai sistem yang

kurang memahami di bidang komputer dapat mengerti sistem yang sedang berjalan”. Simbol DFD dapat dilihat pada tabel 2.2.

Tabel 2.2 Simbol-simbol *Data Flow Diagram*

Gane/ Sarson	Yourdon / De Marco	Keterangan
		Entitas eksternal, dapat berupa orang / unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tetapi diluar sistem tetapi
		Orang, unit yang mempergunakan atau melakukan transformasi data. Komponen fisik tidak diidentifikasi.
Aliran Data 	Aliran Data 	Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan
		Penyimpanan data atau tempat data direfer oleh proses

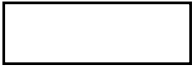

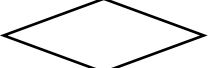

Sumber: (Rusmawan, 2019:54)

2.1.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Rusmawan (2019:64) Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan gambaran grafis suatu model data yang menyertakan deskripsi detail dari seluruh entitas (*entity*), hubungan (*relationship*), dan batasan (*constraint*) untuk memenuhi kebutuhan

sistem analis dalam menyelesaikan pengembangan sebuah sistem. Simbol ERD dapat dilihat pada tabel 2.3.

Tabel 2.3 Simbol-simbol *Entity Relationship Diagram*

Simbol	Keterangan
	Entitas mendestripsikan tabel
	Atribut mendeskripsikan field dalam tabel
	Relasi mendeskripsikan hubungan antar tabel
	Garis mendeskripsikan penghubung antar himpunan relasi

Sumber: (Rusmawan, 2019:65)

2.2 Gambaran Umum Perusahaan

2.2.1 Sejarah Kantor Kelurahan Sukodadi

Kelurahan Sukodadi adalah salah satu Kelurahan yang ada dalam wilayah Kelurahan Sukarami Kota Palembang. Yang sebelumnya merupakan wilayah Kelurahan Alang-Alang Lebar dan pada pemekaran bulan Agustus Tahun 2007 menjadi Kelurahan Sukodadi Kelurahan Sukarami Kota Palembang yang peresmiannya dilakukan pada hari sabtu tanggal 18 Agustus 2007 oleh wakil Gubernur Sumatera Selatan Bpk. Dr. H. Mahyudin. SpOG.

2.2.2 Visi dan Misi

A. Visi

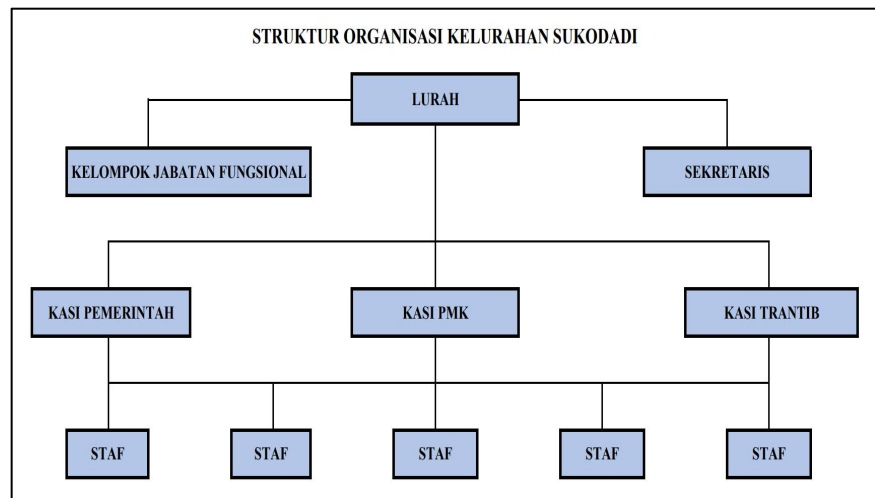
Mewujudkan Pelayanan Terbaik Kepada Masyarakat Dan
Pembangunan Partisipati

B. Misi

1. Terselenggaranya Pelayanan Publik Yang Prima, Cepat,
Tepat, Dan Efisien
2. Meningkatkan Kapabilitas Dan Profesionalitas Aparatur
3. Meningkatkan Peran Serta Masyarakat Dalam
Pembangunan
4. Meningkatkan Fungsi Dan Lembaga Kemasyarakatan
Sebagai Mitra Kelurahan

2.2.3 Struktur Organisasi

Adapun Struktur Organisasi Pada Kantor Kelurahan Sukodadi dapat
dilihat Pada gambar 2.1 berikut ini.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi

2.2.4 Uraian Tugas dan Wewenang

1. Lurah

- a. Menetapkan visi, misi dan rencana strategis Kelurahan.
- b. Merumuskan rancangan program kerja dan kegiatan Kelurahan.
- c. Mempelajari dan melaksanakan kebijakan yang diberikan oleh Walikota.
- d. Memaraf atau menandatangani Naskah Dinas sesuai dengan kewenangannya.
- e. Menyelenggarakan urusan administrasi Pemerintahan Kelurahan.
- f. Menyelenggarakan usaha peningkatan partisipasi pemberdayaan masyarakat dalam penyediaan sarana dan fasilitas umum.

- g. Menyelenggarakan usaha peningkatan perekonomian masyarakat.
- h. Melaksanakan kegiatan dalam ketentramanan dan ketertiban dengan berkoordinasi dan rangka pembinaan bekerjasama dengan Instansi teknis terkait.
- i. Menyelenggarakan usaha pemeliharaan prasarana dan fasilitas pelayanan umum.
- j. Menyelenggarakan upaya pembinaan kehidupan sosial budaya masyarakat antara lain di bidang kesehatan dan pendidikan.
- k. Menyelenggarakan pembinaan kegiatan keagamaan.
- l. Melaksanakan pembinaan lembaga kemasyarakatan antara lain RT, RW, PKK, Karang Taruna dan lembaga pemberdayaan masyarakat atau sebutan lain.
- m. Melakukan koordinasi dan kerjasama dengan Lurah dan Instansi vertikal yang berada di wilayah Kerjanya.
- n. Melakukan koordinasi dan kerjasama dengan lembaga kemasyarakatan dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya.
- o. Membina, memotivasi dan melaksanakan pengawasan melekat terhadap bawahan dalam rangka peningkatan kinerja dan produktivitas kerja.
- p. Memantau dan mengevaluasi realisasi program kerja dan kegiatan serta penggunaan anggaran Kelurahan.

- q. Menilai prestasi kerja staf berdasarkan hasil kerja yang telah dicapai sebagai bahan peningkatan karir.
- r. Melaksanakan tugas-tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh Walikota sesuai dengan tugas dan fungsinya.

2. Sekretaris

- a. Mengkoordinasikan penyusunan rencana program kerja dan anggaran kegiatan Kelurahan.
- b. Membagi tugas dan memberikan petunjuk kepada sub bagian yang dibawahkannya sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya.
- c. Mengkoordinasikan pelaksanaan program kerja dan kegiatan masing-masing seksi.
- d. Mempelajari dan menindaklanjuti petunjuk yang diberikan oleh Lurah.
- e. Membina, memotivasi dan melakukan pengawasan melekat terhadap para staf yang dibawahkannya.
- f. Memaraf atau menandatangani naskah dinas sesuai dengan kewenangannya.
- g. Menyusun dan mengelola administrasi surat menyurat dokumentasi, kearsipan dan perpustakaan.
- h. Menyelenggarakan urusan kerumahtanggaan.
- i. Menyelenggarakan urusan kehumasan dan keprotokolan.

- j. Menyelenggarakan pengadaan, pemeliharaan dan perawatan peralatan dan barang inventaris Kelurahan.
- k. Menyelenggarakan pembinaan dan pengelolaan administrasi kepegawaian.
- l. Menyelenggarakan administrasi keuangan Kelurahan.
- m. Menyusun laporan pertanggungjawaban Kelurahan kepada Walikota.
- n. Mengkoordinasikan penyusunan dan penyampaian laporan pelaksanaan tugas.
- o. Melaksanakan koordinasi kegiatan ketatausahaan dengan Perangkat Daerah lainnya atau instansi lain yang terkait.
- p. Menyelenggarakan pengaturan dalam rangka memelihara kebersihan, keindahan, ketertiban, keamanan lingkungan dan gedung kantor Kelurahan.
- q. Menilai prestasi kerja staf berdasarkan hasil kerja yang telah dicapai sebagai bahan peningkatan karir.
- r. Memberikan saran dan pertimbangan kepada Lurah tentang langkah-langkah yang perlu diambil sesuai dengan bidang tugasnya.
- s. Melaksanakan tugas-tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh Lurah sesuai dengan tugas dan fungsinya.

3. Kasi Pemerintah

- a. Menyusun rencana dan program kerja Seksi Pemerintahan.

- b. Mengkoordinasikan penyelenggaraan kegiatan di bidang pemerintahan.
- c. Membagi tugas dan petunjuk kepada para staf.
- d. Menginventarisir dan mengevaluasi permasalahan pemerintahan di wilayah Kelurahan.
- e. Menyiapkan bahan pengusulan penetapan batas wilayah kelurahan dan keLurahan.
- f. Menyiapkan bahan dalam rangka penyelesaian permasalahan perselisihan antar kelurahan dalam satu wilayah Kelurahan.
- g. Melakukan upaya-upaya pencapaian target Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) diwilayah Kelurahan.
- h. Menyelenggarakan sebagian urusan administrasi kependudukan dan pencatatan sipil.
- i. Melakukan pembinaan administrasi RT dan RW.
- j. Menyelenggarakan monitoring dan evaluasi kegiatan dibidang pemerintahan.
- k. Menilai prestasi kerja staf berdasarkan hasil kerja yang telah dicapai sebagai bahan peningkatan karir.
- l. Memberikan saran dan pertimbangan kepada Lurah tentang langkah-langkah yang perlu diambil sesuai dengan bidang tugasnya.
- m. Melaksanakan tugas-tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh Lurah sesuai dengan tugas dan fungsinya.

4. Kasi PMK

- a. Menyusun rencana dan program kerja Seksi Pembangunan.
- b. Membagi tugas dan petunjuk kepada para staf.
- c. Mendorong partisipasi masyarakat untuk ikut serta dalam perencanaan pembangunan lingkup Kelurahan dalam forum musyawarah perencanaan pembangunan di kelurahan dan keLurahan.
- d. Melakukan pembinaan dan pengawasan terhadap keseluruhan unit kerja baik pemerintah maupun swasta yang mempunyai program kerja dan kegiatan pemberdayaan masyarakat di wilayah kerja Kelurahan.
- e. Melakukan evaluasi terhadap berbagai kegiatan pemberdayaan masyarakat di wilayah Kelurahan baik yang dilakukan oleh unit kerja pemerintah maupun swasta.
- f. Melakukan tugas-tugas lain di bidang pemberdayaan masyarakat sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
- g. Melaporkan pelaksanaan tugas pemberdayaan masyarakat di wilayah kerja Kelurahan kepada walikota dengan tembusan kepada satuan kerja perangkat daerah yang membidangi urusan pemberdayaan masyarakat.
- h. Memfasilitasi pelaksanaan program peningkatan perekonomian masyarakat di wilayah Kelurahan.

- i. Menyelenggarakan upaya pembinaan adat istiadat di wilayah Kelurahan.
- j. Melaksanakan kegiatan peningkatan peranan dan pemberdayaan perempuan, anak dan remaja.
- k. Melaksanakan pembinaan kelestarian lingkungan hidup.
- l. Melaksanakan upaya pembinaan kebersihan lingkungan, sarana dan prasarana pelayanan umum yang ada di wilayah kelurahan.
- m. Melakukan koordinasi dan kerjasama dengan pihak swasta dalam pemeliharaan prasarana.
- n. Melakukan koordinasi dengan unit kerja terkait untuk kelancaran pelaksanaan tugas.
- o. Menyelenggarakan monitoring dan evaluasi kegiatan dibidang pembangunan masyarakat kelurahan.
- p. Menilai prestasi kerja staf berdasarkan hasil kerja yang telah dicapai sebagai bahan peningkatan karir.
- q. Memberikan saran dan pertimbangan kepada Lurah tentang langkah-langkah yang perlu diambil sesuai dengan bidang tugasnya.
- r. Melaksanakan tugas-tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh Lurah sesuai dengan tugas dan fungsinya.

5. Kasi Trantib

- a. Menyusun rencana dan program kerja Seksi Ketentraman dan Ketertiban.
- b. Menyiapkan bahan penyusunan pedoman dan petunjuk teknis koordinasi penyelenggaraan di bidang ketentraman dan ketertiban.
- c. Membagi tugas dan petunjuk kepada para staf.
- d. Melakukan koordinasi dengan SKPD dan atau dengan kepolisian dalam penerapan dan penegakan peraturan daerah dan peraturan perundang-undangan lainnya.
- e. Melakukan koordinasi dengan kepolisian Negara Republik Indonesia dan Tentara Nasional Indonesia dalam hal ini Babinkamtibmas dan Babinsa mengenai program dan kegiatan penyelenggaraan ketertiban dan ketentraman umum di wilayah Kelurahan.
- f. Melakukan koordinasi dengan pemuka agama yang ada di wilayah Kelurahan untuk mewujudkan ketentraman dan ketertiban umum
- g. Melakukan koordinasi dengan instansi terkait dalam penyelesaian sengketa tanah, bangunan dan sengketa lainnya.
- h. Melaksanakan penertiban terhadap pelanggaran peraturan Perundang-undangan mengenai lingkungan.
- i. Melaksanakan pembinaan perlindungan Masyarakat.

- j. Memfasilitasi dan berkoordinasi dengan instansi terkait dalam rangka rehabilitasi dan relokasi korban bencana.
- k. Memfasilitasi penyelesaian sengketa tanah bangunan dan sengketa lainnya diwilayah Kelurahan.
- l. Menyelenggarakan monitoring dan evaluasi kegiatan dibidang ketentraman dan ketertiban.
- m. Menilai prestasi kerja staf berdasarkan hasil kerja yang telah dicapai sebagai bahan peningkatan karir.
- n. Memberikan saran dan pertimbangan kepada Lurah tentang langkah-langkah yang perlu diambil sesuai dengan bidang tugasnya.
- o. Melaksanakan tugas-tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh Lurah sesuai dengan tugas dan fungsinya.

2.2.5 Uraian Kegiatan

Selama menjalani Praktik Kerja Lapangan di Kantor Kelurahan Sukodadi, saya bertanggung jawab dalam mengelola tugas administrasi terkait surat-menyurat. Tugas utama saya meliputi pembuatan berbagai surat seperti Surat Keterangan Tidak Mampu, Surat Keterangan Usaha, Surat Pengantar Nikah, Surat Keterangan Penghasilan, Surat Keterangan Kematian, dan sebagainya. Selain itu, saya juga terlibat dalam membantu merekap data Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) serta penulisan agenda surat keluar.

BAB III

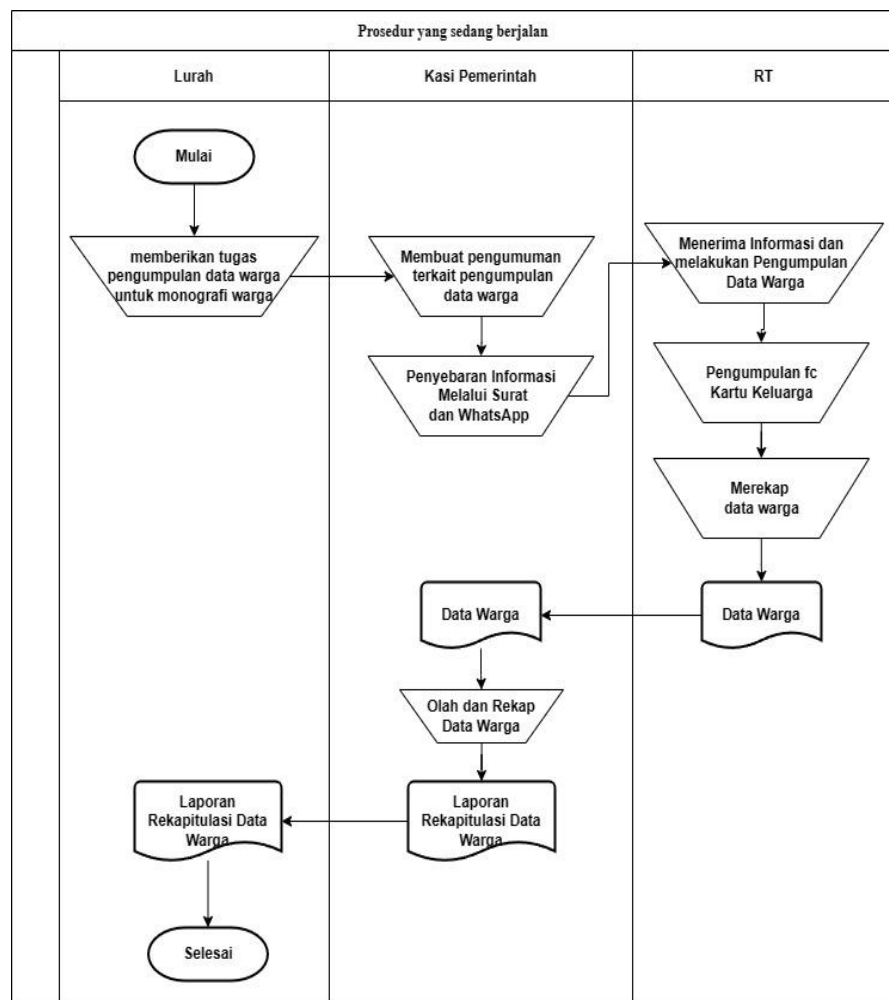
PEMBAHASAN

3.1 Hasil Pengamatan

Berdasarkan hasil pengamatan penulis, selama melakukan pemantauan terhadap sistem pelaporan kependudukan yang dilakukan dari RT hingga ke kasi pemerintah, ditemukan bahwa pelaporan masih dilakukan menggunakan buku besar. Setelah dilakukan pelaporan ke kasi pemerintah, laporan tersebut kemudian direkap. Metode pelaporan ini memiliki potensi untuk menimbulkan sejumlah masalah, seperti kemungkinan kesalahan pencatatan dan risiko kehilangan data penting. Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah tersebut, disarankan untuk mengimplementasikan sistem aplikasi pendataan warga berbasis web.

3.1.1 Prosedur yang Berjalan

Adapun metode pengolahan data penduduk yang saat ini diterapkan di Kantor Kelurahan Sukodadi dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Prosedur pengolahan data yang sedang berjalan

Berikut penjelasan dari prosedur yang sedang berjalan pada pengolahan data penduduk kelurahan sukodadi.

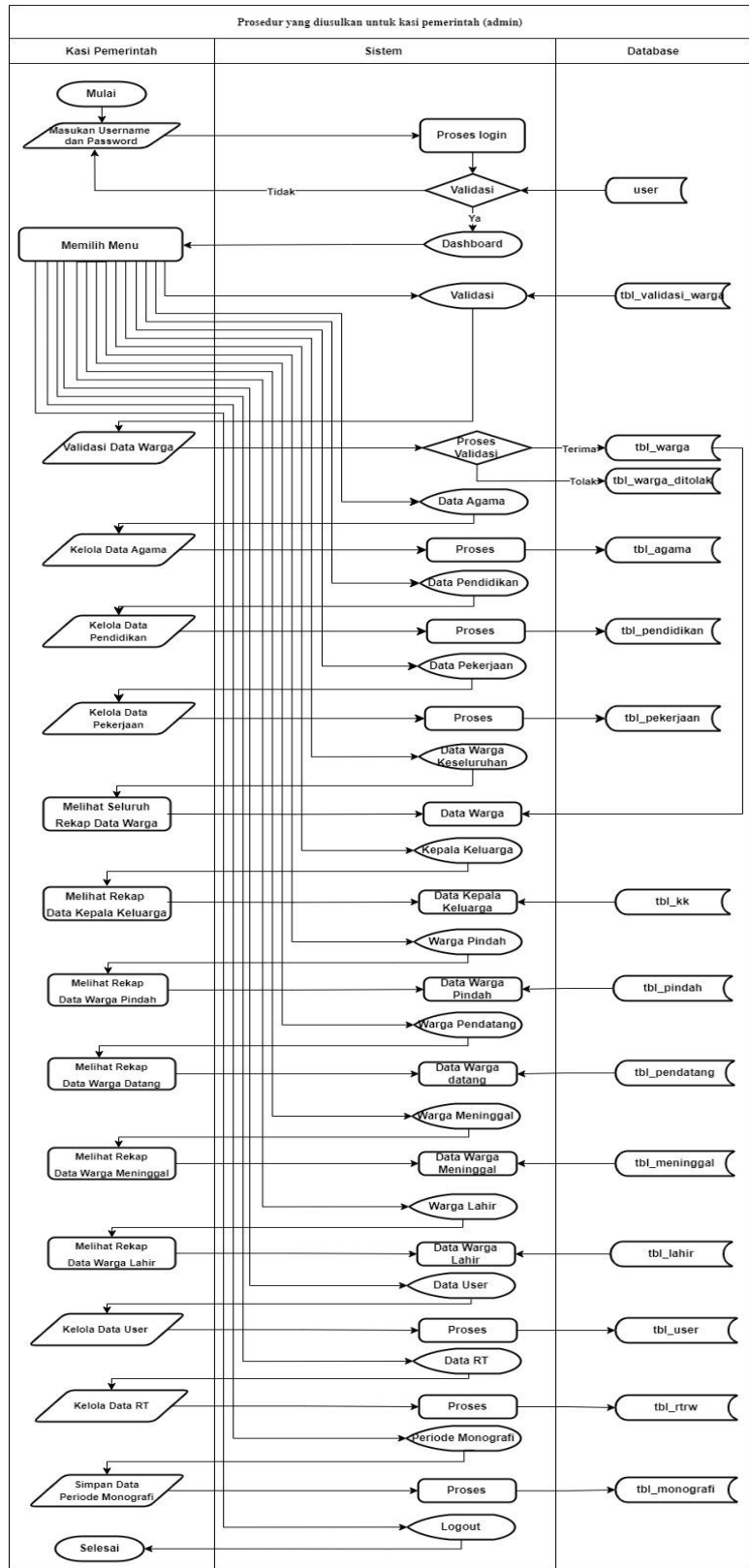
1. Mulai

2. Lurah memberikan tugas pengumpulan data warga untuk monografi warga ke kasi pemerinrah
3. Kasi pemerintah membuat pengumuman terkait pengumpulan data
4. Kasi pemerintah menyebarkan informasi melalui WhatsApp
5. RT menerima informasi tersebut dan melakukan pengumpulan data warga
6. RT mengumpulkan Fotocopy Kartu Keluarga
7. RT merekap data warga
8. RT memberikan data warga ke Kasi Pemerintah
9. Kasi pemerintah mengolah dan merekap data warga
10. Setelah selesai merekap, laporan data warga diberikan ke Lurah
11. Lurah menandatangani laporan data warga
12. Selesai

3.1.2 Prosedur yang Diusulkan

3.1.2.1 Prosedur yang diusulkan untuk Admin

Adapun prosedur yang diusulkan untuk untuk admin dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Prosedur yang diusulkan untuk Admin

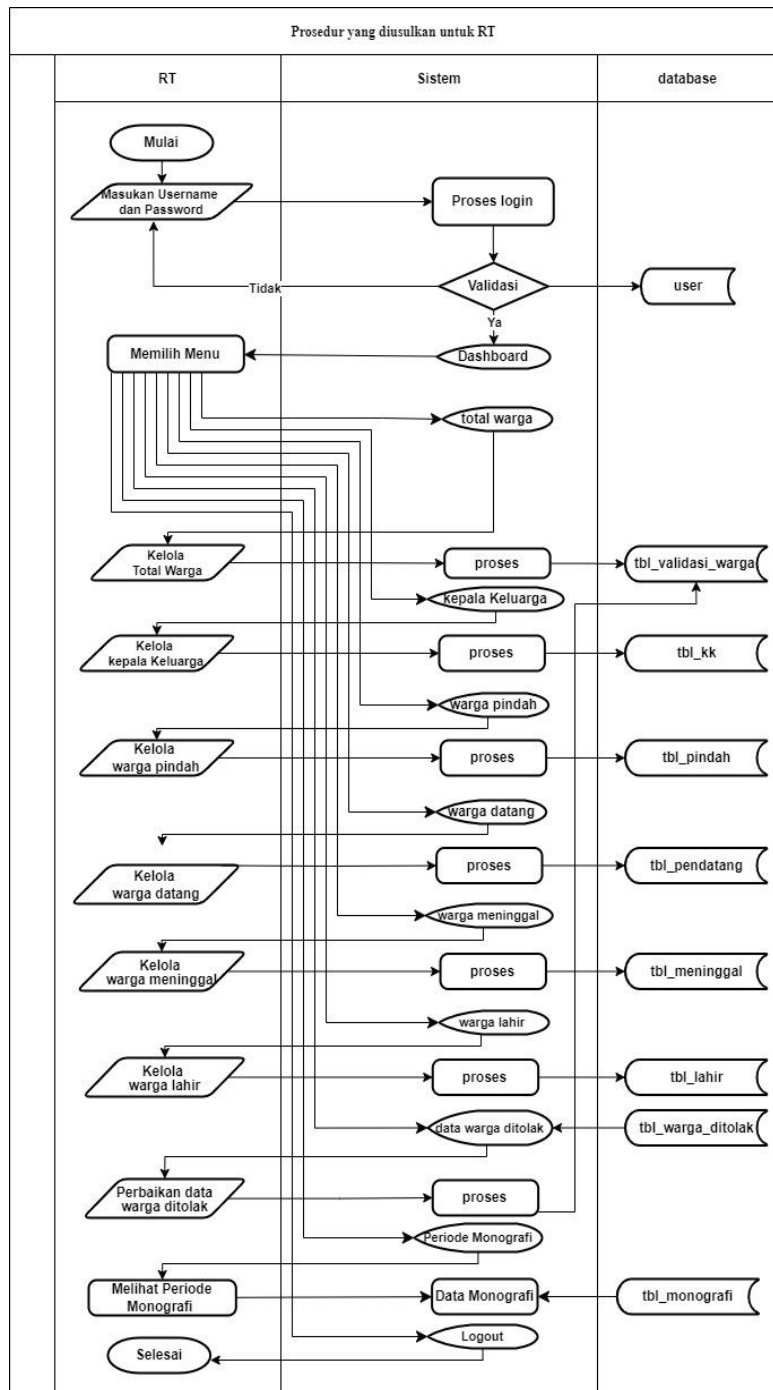
Berdasarkan gambar 3.2 dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Mulai
2. Admin melakukan Login dengan cara menginput username dan password yang berada di dalam sistem, Jika login berhasil maka admin akan masuk kedalam dashboard, jika gagal, maka admin harus mengulangi.
3. Admin melakukan Validasi data warga, jika data sesuai dengan kartu keluarga maka akan diterima, sedangkan jika salah maka akan ditolak.
4. Admin melakukan kelola data agama
5. Admin melakukan kelola data pendidikan
6. Admin melakukan kelola data pekerjaan
7. Admin melihat rekapitulasi keseluruhan data warga
8. Admin melihat rekapitulasi data kepala keluarga.
9. Admin melihat rekapitulasi data warga pindah.
10. Admin melihat rekapitulasi data warga datang.
11. Admin melihat rekapitulasi data warga meninggal.
12. Admin melihat rekapitulasi data warga lahir.
13. Admin melakukan penambahan user
14. Admin melakukan kelola data RT
15. Admin melakukan simpan data periode monografi
16. Admin melakukan logout.

17. Selesai

3.1.2.2 Prosedur yang diusulkan untuk RT

Adapun prosedur yang diusulkan untuk untuk RT dapat dilihat pada Gambar 3.3.



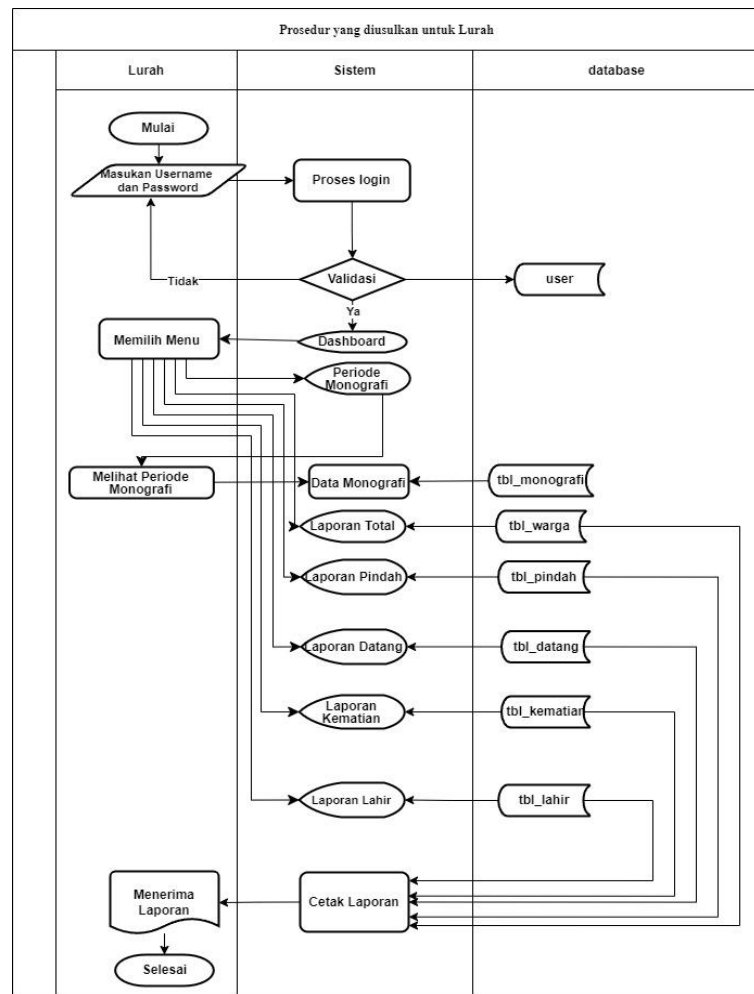
Gambar 3.3 Prosedur yang diusulkan untuk RT

Berdasarkan gambar 3.3 Prosedur yang diusulkan untuk RT memiliki alur sebagai berikut:

1. Mulai
2. RT melakukan Login dengan cara menginput username dan password yang berada di dalam sistem, Jika login berhasil maka akan masuk kedalam dashboard, sebaliknya jika gagal, maka diharuskan untuk melakukan proses penginputan username dan password kembali.
3. RT melakukan kelola data warga total.
4. RT melakukan kelola data kepala keluarga.
5. RT melakukan kelola data warga pindah.
6. RT melakukan kelola data warga datang.
7. RT melakukan kelola data warga meninggal.
8. RT melakukan kelola data warga lahir.
9. RT melakukan perbaikan data warga.
10. RT melihat periode monografi
11. RT melakukan logout.
12. Selesai

3.1.2.3 Prosedur yang diusulkan untuk Lurah

Prosedur yang diusulkan untuk Lurah dapat dilihat flowchart di bawah ini pada gambar 3.4.



Gambar 3.4 Prosedur yang diusulkan untuk Lurah

Berdasarkan gambar 3.4 Prosedur yang diusulkan untuk Lurah memiliki alur sebagai berikut:

1. Mulai

2. Lurah melakukan Login dengan cara menginput username dan password yang berada di dalam sistem, apabila login berhasil maka Lurah akan masuk kedalam dashboard, sebaliknya jika gagal, maka Lurah diharuskan untuk melakukan proses penginputan username dan password kembali.
3. Lurah melihat periode monografi
4. Lurah melihat laporan penduduk total.
5. Lurah melihat laporan penduduk pindah.
6. Lurah melihat laporan penduduk meninggal
7. Lurah melihat laporan penduduk datang.
8. Lurah melihat laporan penduduk lahir
9. Lurah mencetak laporan.
10. Lurah menerima laporan.
11. Selesai.

3.2 Evaluasi dan Pembahasan

3.2.1 Evaluasi

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah penulis lakukan di Kantor Kelurahan Sukodadi, terutama dalam pengelolaan data warga, terdapat sejumlah kendala yang muncul akibat penggunaan buku besar dalam proses pelaporan. Dampak dari penggunaan buku besar tersebut adalah penggunaan kertas dengan jumlah banyak, memakan waktu yang berlebihan dalam proses rekapitulasi, dan memunculkan

risiko terjadinya penumpukan berkas serta berpotensi kerusakan dokumen yang disimpan dalam lemari arsip.

3.2.2 Pembahasan

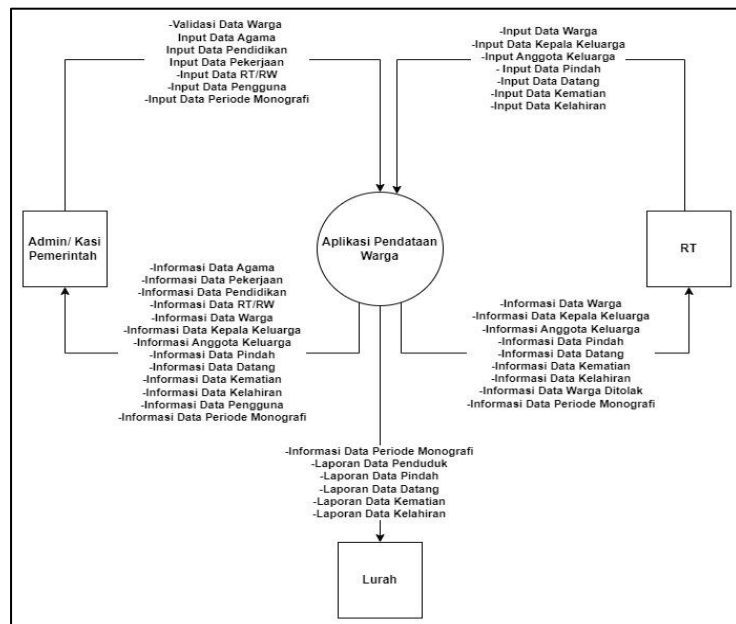
Dengan adanya permasalahan tersebut, maka penulis mengusulkan pembuatan aplikasi pendataan warga berbasis website pada kantor kelurahan sukodadi. Sistem ini memiliki beberapa manfaat diantaranya, dapat meminimalisir kesalahan serta mempermudah kasi pemerintahan dalam proses rekapitulasi data dan pembuatan laporan kependudukan.

3.2.2.1 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram*)

Diagram alir data (*Data Flow Diagram*) adalah diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan alir data. Berdasarkan Analisis penulis memberikan gambaran alir data terhadap sistem yang akan direncanakan sebagai berikut:

1. Diagram Konteks

Berdasarkan prosedur yang di usulkan, penulis berikan gambaran arus data terhadap sistem yang dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3.5 Diagram Konteks

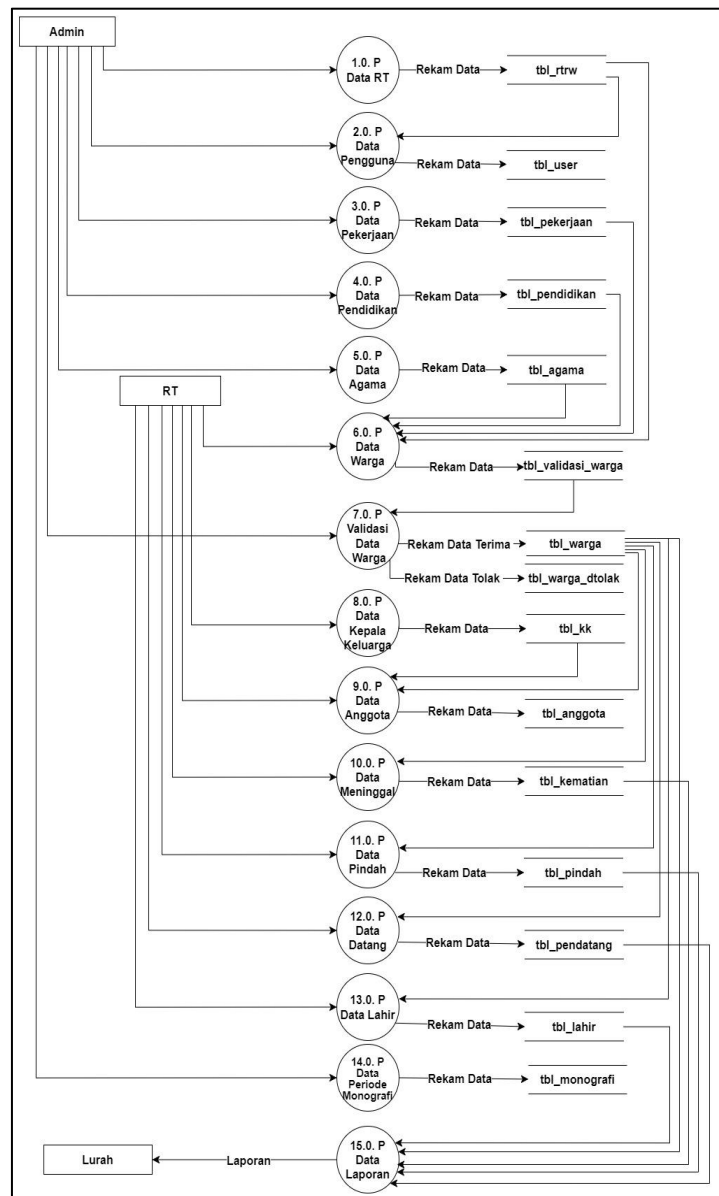
Dari gambar 3.5 diagram konteks yang telah digambarkan adalah aplikasi yang memiliki 3 entitas yakni admin, RT, dan Lurah. Adapun penjelasan dari entitas-entitas tersebut adalah sebagai berikut:

1. Admin dapat melakukan validasi data warga, input data agama, input data pekerjaan, input data pendidikan, input data RT, input pengguna atau user, input data periode monografi.
2. RT dapat melakukan input data warga, perbaikan data warga, input data kepala keluarga, input data kepala keluarga, input data pindah, input data pindah, input data datang, input data kematian serta input data kelahiran.

3. Lurah mendapatkan laporan penduduk, laporan pindah, laporan pendatang, laporan kematian dan laporan kelahiran.

2. Diagram Level 0

Data flow diagram adalah diagram yang menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem, diagram ini dapat dilihat pada gambar 3.6



Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 0

Data flow diagram menjelaskan proses yang terjadi pada *Data Flow Diagram Level 0* yang alurnya dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Proses 1.0 adalah admin menginput data RT yang akan disimpan dalam tabel tbl_rtrw.

2. Proses 2.0 adalah admin menginput data user yang akan disimpan dalam tabel tbl_user.
3. Proses 3.0 adalah Admin menginput data pekerjaan yang akan disimpan dalam tabel tbl_pekerjaan.
4. Proses 4.0 adalah Admin menginput data pendidikan yang akan disimpan dalam tabel tbl_pendidikan.
5. Proses 5.0 adalah Admin menginput data agama yang akan disimpan dalam tabel tbl_agama.
6. Proses 6.0 adalah proses yang dilakukan RT untuk mengelola data warga yang disimpan dalam tabel tbl_validasi_warga.
7. Proses 7.0 adalah admin melakukan validasi data warga, data benar tersimpan ke tbl_warga, jika data salah akan tersimpan ke tbl_warga_ditolak.
8. Proses 8.0 adalah proses yang dilakukan RT untuk mengelola data kepala keluarga yang disimpan dalam tabel tbl_kk.
9. Proses 9.0 adalah proses yang dilakukan RT untuk mengelola anggota keluarga yang akan disimpan ke tabel tbl_anggota
10. Proses 10.0 adalah proses yang dilakukan RT untuk mengelola data penduduk meninggal yang disimpan dalam tabel tbl_kematian.

11. Proses 11.0 adalah proses yang dilakukan RT untuk mengelola data warga pindah yang disimpan dalam tabel tbl_pindah.
12. Proses 12.0 adalah proses yang dilakukan RT untuk mengelola data penduduk datang yang disimpan dalam tabel tbl_pendatang.
13. Proses 13.0 adalah proses yang dilakukan RT untuk mengelola data penduduk lahir yang disimpan dalam tabel tbl_lahir.
14. Proses 14.0 adalah admin menginput data periode monografi yang akan disimpan dalam tabel tbl_monografi
15. Proses 15.0 adalah proses yang dilakukan lurah untuk menerima laporan.

3.2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram digunakan untuk menyatakan jenis data dari hubungan yang ada diantara jenis data yang terdapat dalam sistem. Berikut pada gambar *3.7 Entity Relationship Diagram*.

3.2.3 Struktur Tabel

Database berfungsi sebagai wadah untuk menyimpan data yang diterima dari server. Data ini kemudian dapat diolah oleh perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan situs web. Dalam konteks ini, database dibentuk oleh sejumlah tabel yang dirancang menggunakan MySQL. Penulis telah membuat database dengan tabel-tabel berikut:

1. Tabel User

Tabel user digunakan untuk menampung data user dengan tiga level admin, lurah, dan rt. Struktur tabel user dapat dilihat pada Tabel 3.1

Nama Tabel: *tbl_user*

Primary Key: *kd_user*

Foreign Key: -

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_user</i>	<i>Kd_user</i>	10	Primary Key
2	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	15	Username
3	<i>password</i>	<i>Varchar</i>	50	Password
4	<i>Level</i>	<i>Varchar</i>	10	Level pengguna
5	<i>Kode_rt</i>	<i>int</i>	11	Kode rt

Tabel 3.1 User

2. Tabel Warga

Tabel ini digunakan untuk menampung data warga pada kantor Kelurahan Sukodadi. Berikut tabel warga dapat dilihat pada tabel 3.2:

Nama Tabel: *tbl_warga*

Primary Key: *kd_warga*

Foreign Key: *kd_rtrw*, *kd_pekerjaan*, *kd_pendidikan*, *kd_agama*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_warga</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_rtrw</i>	<i>Int</i>	11	kode rtrw
3	<i>Kd_pekerjaan</i>	<i>Int</i>	11	Kode pekerjaan
4	<i>Kd_pendidikan</i>	<i>Int</i>	11	Kode Pendidikan
5	<i>Kd_agama</i>	<i>Int</i>	11	Kode agama
6	<i>Nik</i>	<i>Varchar</i>	16	Nik
7	<i>Nama</i>	<i>Varchar</i>	45	Nama
8	<i>Tgl_lahir</i>	<i>Date</i>	-	Tanggal lahir
9	<i>Jenis_kelamin</i>	<i>Varchar</i>	20	Jenis kelamin
10	<i>Alamat</i>	<i>Text</i>	-	Alamat
11	<i>Kelurahan</i>	<i>Varchar</i>	50	Kelurahan
12	<i>Kecamatan</i>	<i>Varchar</i>	30	Kecamatan
13	<i>Kabupaten</i>	<i>Varchar</i>	30	Kabupaten

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
14	<i>Provinsi</i>	<i>Varchar</i>	30	Provinsi
15	<i>Negara</i>	<i>Varchar</i>	30	Negara
16	<i>Status_kawin</i>	<i>Varchar</i>	20	Status kawin
17	<i>Tempat_lahir</i>	<i>Varchar</i>	100	Tempat lahir
18	<i>Jenis</i>	<i>Varchar</i>	20	Jenis Warga
19	<i>Kpl_keluarga</i>	<i>Varchar</i>	6	Kepala Keluarga (Ya atau Tidak)
20	<i>Foto_kk</i>	<i>Varchar</i>	255	Kartu keluarga

Tabel 3.2 Tabel Warga

3. Tabel Validasi Data Warga

Tabel ini digunakan untuk menampung validasi data warga pada kantor Kelurahan Sukodadi. Berikut tabel validasi data warga dapat dilihat pada tabel 3.3:

Nama Tabel: *tbl_validasi_warga*

Primary Key: *kd_warga*

Foreign Key: *kd_rtrw*, *kd_pekerjaan*, *kd_pendidikan*, *kd_agama*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_warga</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_rtrw</i>	<i>Int</i>	11	kode rtrw
3	<i>Kd_pekerjaan</i>	<i>Int</i>	11	Kode pekerjaan
4	<i>Kd_pendidikan</i>	<i>Int</i>	11	Kode Pendidikan

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
5	<i>Kd_agama</i>	<i>Int</i>	11	Kode agama
6	<i>Nik</i>	<i>Varchar</i>	16	Nik
7	<i>Nama</i>	<i>Varchar</i>	45	Nama
8	<i>Tgl_lahir</i>	<i>Date</i>	-	Tanggal lahir
9	<i>Jenis_kelamin</i>	<i>Varchar</i>	20	Jenis kelamin
10	<i>Alamat</i>	<i>Text</i>	-	Alamat
11	<i>Kelurahan</i>	<i>Varchar</i>	50	Kelurahan
12	<i>Kecamatan</i>	<i>Varchar</i>	30	Kecamatan
13	<i>Kabupaten</i>	<i>Varchar</i>	30	Kabupaten
14	<i>Provinsi</i>	<i>Varchar</i>	30	Provinsi
15	<i>Negara</i>	<i>Varchar</i>	30	Negara
16	<i>Status_kawin</i>	<i>Varchar</i>	20	Status kawin
17	<i>Tempat_lahir</i>	<i>Varchar</i>	100	Tempat lahir
18	<i>Jenis</i>	<i>Varchar</i>	20	Jenis Warga
19	<i>Kpl_keluarga</i>	<i>Varchar</i>	6	Kepala Keluarga (Ya atau Tidak)
20	<i>Foto_kk</i>	<i>varchar</i>	255	Kartu keluarga

Tabel 3.3 Validasi Data Warga

4. Tabel Data Warga Ditolak

Tabel ini digunakan untuk menampung data warga yang ditolak atau salah pada kantor Kelurahan Sukodadi. Berikut tabel data warga ditolak dapat dilihat pada tabel 3.4:

Nama Tabel: tbl_warga_ditolak

Primary Key: kd_warga

Foreign Key: kd_rtrw, kd_pekerjaan, kd_pendidikan, kd_agama

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_warga</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_rtrw</i>	<i>Int</i>	11	kode rtrw
3	<i>Kd_pekerjaan</i>	<i>Int</i>	11	Kode pekerjaan
4	<i>Kd_pendidikan</i>	<i>Int</i>	11	Kode Pendidikan
5	<i>Kd_agama</i>	<i>Int</i>	11	Kode agama
6	<i>Nik</i>	<i>Varchar</i>	16	Nik
7	<i>Nama</i>	<i>Varchar</i>	45	Nama
8	<i>Tgl_lahir</i>	<i>Date</i>	-	Tanggal lahir
9	<i>Jenis_kelamin</i>	<i>Varchar</i>	20	Jenis kelamin
10	<i>Alamat</i>	<i>Text</i>	-	Alamat
11	<i>Kelurahan</i>	<i>Varchar</i>	50	Kelurahan
12	<i>Kecamatan</i>	<i>Varchar</i>	30	Kecamatan
13	<i>Kabupaten</i>	<i>Varchar</i>	30	Kabupaten
14	<i>Provinsi</i>	<i>Varchar</i>	30	Provinsi
15	<i>Negara</i>	<i>Varchar</i>	30	Negara

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
16	<i>Status_kawin</i>	<i>Varchar</i>	20	Status kawin
17	<i>Tempat_lahir</i>	<i>Varchar</i>	100	Tempat lahir
18	<i>Jenis</i>	<i>Varchar</i>	20	Jenis Warga
19	<i>Kpl_keluarga</i>	<i>Varchar</i>	6	KK (Ya atau Tidak)
20	<i>Pesan_penolakan</i>	<i>Text</i>	-	Pesan kesalahan data
21	<i>Foto_kk</i>	<i>varchar</i>	255	Kartu keluarga

Tabel 3.4 Data Warga Ditolak

5. Tabel Periode Monografi

Tabel periode monografi digunakan untuk menampung data rekapitulasi monografi per periode. Struktur tabel periode monografi dapat dilihat pada Tabel 3.5:

Nama Tabel: *tbl_mono*

Primary Key: *id*

Foreign Key: -

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Id</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Tahun</i>	<i>year</i>	4	Tahun periode
3	<i>Nama_file</i>	<i>varchar</i>	255	Nama file pdf

Tabel 3.5 Tabel Monografi

6. Tabel Agama

Tabel agama digunakan untuk menampung data agama.

Struktur tabel agama dapat dilihat pada Tabel 3.6:

Nama Tabel: *tbl_agama*

Primary Key: *kd_agama*

Foreign Key: -

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_agama</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Uraian</i>	<i>Varchar</i>	40	Nama agama

Tabel 3.6 Tabel Agama

7. Tabel Pekerjaan

Tabel pekerjaan digunakan untuk menampung data pekerjaan. Struktur tabel pekerjaan dapat dilihat pada Tabel 3.7:

Nama Tabel: *tbl_pekerjaan*

Primary Key: *kd_pendidikan*

Foreign Key: -

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_pekerjaan</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Uraian</i>	<i>Varchar</i>	40	Nama Pekerjaan

Tabel 3.7 Tabel Pekerjaan

8. Tabel Pendidikan

Tabel pendidikan digunakan untuk menampung data pendidikan. Struktur tabel dapat dilihat pada Tabel 3.8:

Nama Tabel: *tbl_pendidikan*

Primary Key: *kd_pendidikan*

Foreign Key: -

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_pendidikan</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Uraian</i>	<i>Varchar</i>	40	Nama Pendidikan

Tabel 3.8 Tabel Pendidikan

9. Tabel RT/RW

Tabel RT/RW digunakan untuk menampung data RT/RW. Struktur tabel RT/RW dapat dilihat pada Tabel 3.9:

Nama Tabel: *tbl_rtrw*

Primary Key: *kd_rtrw*

Foreign Key: -

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_rtrw</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Uraian</i>	<i>Varchar</i>	40	RT/RW

Tabel 3.9 Tabel RT/RW

10. Tabel Pindah

Tabel Pindah digunakan untuk menampung data warga pindah. Struktur tabel Pindah dapat dilihat pada Tabel 3.10:

Nama Tabel: *tbl_pindah*

Primary Key: *kd_pindah*

Foreign Key: *kd_warga*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_pindah</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_warga</i>	<i>int</i>	11	Foreign key
3	<i>alasan_pindah</i>	<i>varchar</i>	100	Alasan pindah
4	<i>Alamat_pindah</i>	<i>Varchar</i>	100	Alamat pindah
5	<i>Kecamatan</i>	<i>Varchar</i>	100	Kec. pindah
6	<i>Lurah</i>	<i>varchar</i>	100	Desa pindah
7	<i>Tgl_pindah</i>	<i>Date</i>	-	Tanggal pindah

Tabel 3.10 Tabel Pindah

11. Tabel Pendetang

Tabel pendatang digunakan untuk menampung data warga pendatang. Struktur tabel pendatang dapat dilihat pada Tabel 3.11:

Nama Tabel: *tbl_pendatang*

Primary Key: *kd_datang*

Foreign Key: kd_warga

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_datang</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_warga</i>	<i>int</i>	11	Foreign key
3	<i>Desa_asal</i>	<i>varchar</i>	100	Desa asal warga
4	<i>Kecamatan_asal</i>	<i>Varchar</i>	100	Kecamatan asal
5	<i>Alamat_asal</i>	<i>Varchar</i>	100	Alamat asal
6	<i>Tgl_datang</i>	<i>date</i>	-	Tanggal pindah
7	<i>Rtrw_asal</i>	<i>Varchar</i>	6	RT Asal
8	<i>Kab_kota_asal</i>	<i>varschar</i>	100	Kab/Kota Asal

Tabel 3.11 Tabel Pendetang

12. Tabel Lahir

Tabel lahir digunakan untuk menampung data warga lahir.

Struktur tabel lahir dapat dilihat pada Tabel 3.12:

Nama Tabel: *tbl_lahir*

Primary Key: *kd_lahir*

Foreign Key: *kd_warga*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_lahir</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_warga</i>	<i>int</i>	11	Foreign key

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
3	<i>Tgl_lahir</i>	<i>Date</i>	-	Tanggal lahir
4	<i>Berat_lahir</i>	<i>Varchar</i>	50	Berat lahir
5	<i>Panjang_lahir</i>	<i>Varchar</i>	50	Panjang lahir
6	<i>Nama_ibu</i>	<i>Varchar</i>	40	Nama ibu
7	<i>Nama_ayah</i>	<i>Varchar</i>	40	Nama ayah
8	<i>Saksi</i>	<i>Varchar</i>	40	Saksi

Tabel 3.12 Tabel Lahir

13. Tabel Kematian

Tabel kematian digunakan untuk menampung data warga meninggal. Struktur tabel kematian dapat dilihat pada Tabel 3.13:

Nama Tabel: *tbl_kematian*

Primary Key: *kd_kematian*

Foreign Key: *kd_warga*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_kematian</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_warga</i>	<i>int</i>	11	Foreign key
3	<i>Tgl_kematian</i>	<i>Date</i>	-	Tgl kematian
4	<i>Tempat</i>	<i>Varchar</i>	100	Tempat
5	<i>Penyebab_kematian</i>	<i>Varchar</i>	100	Penyebab

Tabel 3.13 Tabel Kematian

14. Tabel Kepala Keluarga

Tabel kepala keluarga digunakan untuk menampung data kepala keluarga. Struktur tabel tabel keluarga dapat dilihat pada Tabel 3.14:

Nama Tabel: *tbl_kk*

Primary Key: *kd_kk*

Foreign Key: *kd_warga*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_kk</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key
2	<i>Kd_warga</i>	<i>int</i>	11	Foreign key
3	<i>No_kk</i>	<i>Varchar</i>	16	No kartu keluarga

Tabel 3. 14 Tabel Kepala Keluarga

15. Tabel Anggota

Tabel anggota digunakan untuk menampung data anggota keluarga. Struktur tabel anggota dapat dilihat pada Tabel 3.15:

Nama Tabel: *tbl_anggota*

Primary Key: *kd_anggota*

Foreign Key: *kd_kk, kd_warga*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Kd_anggota</i>	<i>Int</i>	11	Primary Key

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
2	<i>Kd_kk</i>	<i>int</i>	11	Kode kk
3	<i>No_kk</i>	<i>varchar</i>	20	No KK
5	<i>Kd_warga</i>	<i>int</i>	11	Kode warga
6	<i>hubungan</i>	<i>Varchar</i>	20	Hubungan keluarga

Tabel 3.15 Tabel Anggota

3.2.4 Desain Interface

Desain antarmuka adalah proses menciptakan titik interaksi yang mudah dipahami dan menarik antara pengguna dan teknologi.

1. Desain *Interface* Tampilan Login

Berikut adalah desain interface login digunakan untuk masuk ke halaman login. Desain form login dapat dilihat pada gambar 3.8.

The image shows a login form interface. It is enclosed in a double-line border. At the top center, the text "SILAHKAN LOGIN" is displayed. Below this, there are three input fields stacked vertically. The first field is labeled "Username" and is empty. The second field is labeled "Password" and is empty. The third field is a button labeled "LOGIN".

Gambar 3. 8 Tampilan Login

2. Desain *Interface* Tampilan Home Admin


Berikut adalah desain interface home admin adalah tampilan awal setelah login. Desain home dapat dilihat pada gambar 3.9.

Sukodadi	Data Warga Sukodadi			
LOGO Admin Home Validasi Data Warga ◀ Data Mutasi ◀ Periode Pengguna Keluar	5 <small>Logo</small> Warga Lihat	2 <small>Logo</small> Kepala Keluarga Lihat	2 <small>Logo</small> Laki-Laki Lihat	3 <small>Logo</small> Perempuan Lihat
	2 <small>Logo</small> Warga Pindah Lihat	1 <small>Logo</small> Warga Meninggal Lihat	2 <small>Logo</small> Warga Pendetang Lihat	1 <small>Logo</small> Warga Lahir Lihat
	4 <small>Logo</small> Total Agama Lihat	5 <small>Logo</small> Total Pekerjaan Lihat	4 <small>Logo</small> Total Pendidikan Lihat	

Gambar 3.9 Tampilan Home Admin

3. Desain *Interface* Tampilan Validasi


Berikut adalah desain interface validasi yang digunakan oleh admin untuk validasi data warga yang sudah di input oleh RT. Desain validasi dapat dilihat pada gambar 3.10.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																								
 Admin	<input type="text" value="Cari NIK dan Nama"/> <input type="button" value="Cari"/>																								
HOME	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">Data Validasi Warga</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>RT/RW</th> <th>NIK</th> <th>Nama</th> <th>Tgl Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Jenis Penduduk</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td><input type="button" value="Detail"/></td> </tr> </tbody> </table>	Data Validasi Warga								No	RT/RW	NIK	Nama	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Jenis Penduduk	Action	XX	XXXXX	XXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Detail"/>
Data Validasi Warga																									
No		RT/RW	NIK	Nama	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Jenis Penduduk	Action																	
XX		XXXXX	XXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Detail"/>																	
VALIDASI																									
DATA WARGA																									
DATA MUTASI																									
PERIODE																									
PENGGUNA																									
KELUAR																									

Gambar 3.10 Tampilan Validasi

4. Desain *Interface* Tampilan Detail Validasi

Berikut adalah desain interface Detail Validasi digunakan untuk melihat data secara detail. Desain Detail Validasi dapat dilihat pada gambar 3.11.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI	
 Admin	NIK : XXXXXX Nama : XXXXXX Agama : XXXXXX Pekerjaan : XXXXXX Pendidikan : XXXXXX Tempat / Tgl Lahir : XXX/XXX RT/RW : XXX/XXX Alamat : XXXXXX Kelurahan : XXXXXX Kecamatan : XXXXXX Kabupaten : XXXXXX Provinsi : XXXXXX Negara : XXXXXX	<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">Foto Kartu Keluarga</div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Terima"/> <input type="button" value="Tolak"/> </div>
HOME		
VALIDASI		
DATA WARGA		
DATA MUTASI		
PERIODE		
PENGGUNA		
KELUAR		

Gambar 3.11 Tampilan Detail Validasi

5. Desain *Interface* Tampilan Tolak Data Warga

Berikut adalah desain interface tolak data warga digunakan untuk menuliskan pesan kesalahan data warga kepada RT. Desain Detail Validasi dapat dilihat pada gambar 3.12.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA DATA MUTASI PERIODE PENGGUNA KELUAR	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Tolak Data Warga</p> <p>Pesan Penolakan :</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Tolak"/></p> </div>

Gambar 3.12 Tampilan Pesan Penolakan

6. Desain *Interface* Tampilan Data Warga Keseluruhan Admin



Berikut adalah desain interface Data Warga digunakan untuk melihat data warga. Desain Data Warga Keseluruhan dapat dilihat pada gambar 3.13.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																					
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ▾ DATA WARGA KESELURUHAN KEPALA KELUARGA DATA MUTASI PERIODE PENGGUNA KELUAR	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Cari NIK dan Nama <input type="button" value="Cari"/></p> <p>Data Warga <input type="button" value="Simpan Data"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama</th> <th>Tgl Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Jenis Penduduk</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td><input type="button" value="Detail"/></td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td><input type="button" value="Detail"/></td> </tr> </tbody> </table> </div>	No	NIK	Nama	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Jenis Penduduk	Action	XX	XXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Detail"/>	XX	XXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Detail"/>
No	NIK	Nama	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Jenis Penduduk	Action																
XX	XXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Detail"/>																
XX	XXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<input type="button" value="Detail"/>																

Gambar 3.13 Tampilan Data Warga Keseluruhan

7. Desain *Interface* Tampilan Detail Data Warga


Berikut adalah desain interface Data Warga digunakan untuk melihat data warga secara detail. Desain Detail Data Warga dapat dilihat pada gambar 3.14.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI	
Admin	<div style="text-align: center;">  XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX Jenis Kelamin Keluarga Status </div>	NIK : XXXXXX Nama : XXXXXX Agama : XXXXXX Pekerjaan : XXXXXX Pendidikan : XXXXXX Tempat / Tgl Lahir : XXX/XXX RT/RW : XXX/XXX Alamat : XXXXXX Kelurahan : XXXXXX Kecamatan : XXXXXX Kabupaten : XXXXXX Provinsi : XXXXXX Negara : XXXXXX
HOME		<div style="text-align: center;">  </div>
VALIDASI		
DATA WARGA		
DATA MUTASI		
PERIODE		
PENGGUNA		
KELUAR		

Gambar 3.14 Tampilan Detail Data Warga

8. Desain *Interface* Tampilan Kepala Keluarga Admin

Berikut adalah desain interface Kepala Keluarga untuk melihat data Kepala Keluarga. Desain Data Kepala Keluarga dapat dilihat pada gambar 3.13.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																						
<div style="text-align: center;">  Admin </div>	<input type="text" value="Cari No KK dan Nama"/> <input type="button" value="Cari"/>																						
HOME	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Data Kepala Keluarga </div>																						
VALIDASI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>No Kartu Keluarga</th> <th>Nama</th> <th>Tgl Lahir</th> <th>NIK</th> <th>RT/RW</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>Anggota</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>Anggota</td> </tr> </tbody> </table>		No	No Kartu Keluarga	Nama	Tgl Lahir	NIK	RT/RW	Action	XX	XXXXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	XXX	XXXX	Anggota	XX	XXXXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	XXX	XXXX	Anggota
No	No Kartu Keluarga	Nama	Tgl Lahir	NIK	RT/RW	Action																	
XX	XXXXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	XXX	XXXX	Anggota																	
XX	XXXXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	XXX	XXXX	Anggota																	
DATA WARGA ▼																							
DATA WARGA KESELURUHAN																							
KEPALA KELUARGA																							
DATA MUTASI ▼																							
PERIODE																							
PENGGUNA																							
KELUAR																							

Gambar 3.15 Tampilan Data Kepala Keluarga

9. Desain *Interface* Tampilan Anggota Keluarga Admin

Berikut adalah desain interface Anggota Keluarga digunakan untuk melihat data anggota keluarga. Desain Anggota Keluarga dapat dilihat pada gambar 3.16.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																		
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ▾ DATA WARGA KESELURUHAN KEPALA KELUARGA DATA MUTASI ▾ PERIODE PENGGUNA KELUAR	Nomor Kepala Keluarga : XXXXXXXX Kepala Keluarga : XXXXXXXX NIK/Kepala Keluarga : XXXXXXXX RT/RW : XXXXXXXX Data Anggota Keluarga <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Anggota</th> <th>NIK</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Tgl Lahir</th> <th>Hubungan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Anggota	NIK	Jenis Kelamin	Tgl Lahir	Hubungan	XX	XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXX
No	Nama Anggota	NIK	Jenis Kelamin	Tgl Lahir	Hubungan														
XX	XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXX														
XX	XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXX														

Gambar 3.16 Tampilan Anggota Keluarga

10. Desain *Interface* Tampilan Meninggal Admin

Berikut adalah desain interface Data Warga Meninggal digunakan untuk melihat data warga meninggal. Desain Data Warga Meninggal dapat dilihat pada gambar 3.17.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																		
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ◀ DATA MUTASI ▾ WARGA MENINGGAL WARGA PINDAH WARGA DATANG WARGA LAHIR PERIODE PENGGUNA KELUAR	<input type="text" value="Cari NIK dan Nama"/> <input type="button" value="Cari"/> Data Warga Meninggal <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama</th> <th>Tempat Kematian</th> <th>Penyebab Kematian</th> <th>Tgl Kematian</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>	No	NIK	Nama	Tempat Kematian	Penyebab Kematian	Tgl Kematian	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX
No	NIK	Nama	Tempat Kematian	Penyebab Kematian	Tgl Kematian														
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX														
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX														

Gambar 3.17 Tampilan Data Warga Meninggal

11. Desain *Interface* Tampilan Pindah Admin

Berikut adalah desain interface Data Warga Pindah digunakan untuk melihat data warga pindah. Desain Data Warga Pindah dapat dilihat pada gambar 3.18.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																		
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ◀ DATA MUTASI ▼ WARGA MENINGGAL WARGA PINDAH WARGA DATANG WARGA LAHIR PERIODE PENGGUNA KELUAR	<input type="text" value="Cari NIK dan Nama"/> <input type="button" value="Cari"/> Data Warga Pindah <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama</th> <th>Alasan Pindah</th> <th>Alamat Pindah</th> <th>Tanggal Pindah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>	No	NIK	Nama	Alasan Pindah	Alamat Pindah	Tanggal Pindah	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
No	NIK	Nama	Alasan Pindah	Alamat Pindah	Tanggal Pindah														
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX														
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX														

Gambar 3.18 Tampilan Data Warga Pindah

12. Desain *Interface* Tampilan Datang Admin

Berikut adalah desain interface Data Warga Datang digunakan untuk melihat data warga datang. Desain Data Warga Datang dapat dilihat pada gambar 3.19.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																					
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ◀ DATA MUTASI ▼ WARGA MENINGGAL WARGA PINDAH WARGA DATANG WARGA LAHIR PERIODE PENGGUNA KELUAR	<input type="text" value="Cari NIK dan Nama"/> <input type="button" value="Cari"/> Data Warga Pendatang <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama</th> <th>Desa Asal</th> <th>Kecamatan Asal</th> <th>Alamat Asal</th> <th>Tgl Datang</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>	No	NIK	Nama	Desa Asal	Kecamatan Asal	Alamat Asal	Tgl Datang	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
No	NIK	Nama	Desa Asal	Kecamatan Asal	Alamat Asal	Tgl Datang																
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX																
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX																

Gambar 3.19 Tampilan Data Warga Datang

13. Desain *Interface* Tampilan Lahir Admin

Berikut adalah desain interface Data Warga Lahir digunakan untuk melihat data warga lahir. Desain Data Warga Lahir dapat dilihat pada gambar 3.20.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																					
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ◀ DATA MUTASI ▼ WARGA MENINGGAL WARGA PINDAH WARGA DATANG WARGA LAHIR PERIODE PENGGUNA KELUAR	Cari NIK dan Nama <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/> Data Warga Lahir <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Tgl Lahir</th> <th>Berat Lahir</th> <th>Panjang Lahir</th> <th>Nama Ibu</th> <th>Nama Ayah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Tgl Lahir	Berat Lahir	Panjang Lahir	Nama Ibu	Nama Ayah	XX	XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XX	XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX
No	Nama	Tgl Lahir	Berat Lahir	Panjang Lahir	Nama Ibu	Nama Ayah																
XX	XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX																
XX	XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX																

Gambar 3.20 Tampilan Data Warga Lahir

14. Desain *Interface* Tampilan Periode

Berikut adalah desain interface Periode adalah halaman yang menampilkan data rekapitulasi warga yang di simpan per periode oleh admin. Desain Periode dapat dilihat pada gambar 3.21.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																						
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA DATA MUTASI PERIODE PENGGUNA KELUAR	PERIODE MONOGRAFI <table border="1"> <thead> <tr> <th>Data Tahun : XXXX-XX-XX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Jumlah Warga : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Laki-Laki : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Perempuan : XXXXX</td></tr> <tr><td>Pindah : XXXXX</td></tr> <tr><td>Datang : XXXXX</td></tr> <tr><td>Meninggal : XXXXX</td></tr> <tr><td>Lahir : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Pekerjaan : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Agama : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Pendidikan : XXXXX</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Data Tahun : XXXX-XX-XX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Jumlah Warga : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Laki-Laki : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Perempuan : XXXXX</td></tr> <tr><td>Pindah : XXXXX</td></tr> <tr><td>Datang : XXXXX</td></tr> <tr><td>Meninggal : XXXXX</td></tr> <tr><td>Lahir : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Pekerjaan : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Agama : XXXXX</td></tr> <tr><td>Jumlah Pendidikan : XXXXX</td></tr> </tbody> </table>	Data Tahun : XXXX-XX-XX	Jumlah Warga : XXXXX	Jumlah Laki-Laki : XXXXX	Jumlah Perempuan : XXXXX	Pindah : XXXXX	Datang : XXXXX	Meninggal : XXXXX	Lahir : XXXXX	Jumlah Pekerjaan : XXXXX	Jumlah Agama : XXXXX	Jumlah Pendidikan : XXXXX	Data Tahun : XXXX-XX-XX	Jumlah Warga : XXXXX	Jumlah Laki-Laki : XXXXX	Jumlah Perempuan : XXXXX	Pindah : XXXXX	Datang : XXXXX	Meninggal : XXXXX	Lahir : XXXXX	Jumlah Pekerjaan : XXXXX	Jumlah Agama : XXXXX	Jumlah Pendidikan : XXXXX
Data Tahun : XXXX-XX-XX																							
Jumlah Warga : XXXXX																							
Jumlah Laki-Laki : XXXXX																							
Jumlah Perempuan : XXXXX																							
Pindah : XXXXX																							
Datang : XXXXX																							
Meninggal : XXXXX																							
Lahir : XXXXX																							
Jumlah Pekerjaan : XXXXX																							
Jumlah Agama : XXXXX																							
Jumlah Pendidikan : XXXXX																							
Data Tahun : XXXX-XX-XX																							
Jumlah Warga : XXXXX																							
Jumlah Laki-Laki : XXXXX																							
Jumlah Perempuan : XXXXX																							
Pindah : XXXXX																							
Datang : XXXXX																							
Meninggal : XXXXX																							
Lahir : XXXXX																							
Jumlah Pekerjaan : XXXXX																							
Jumlah Agama : XXXXX																							
Jumlah Pendidikan : XXXXX																							

Gambar 3.21 Tampilan Periode

15. Desain *Interface* Tampilan Data User

Berikut adalah desain interface Data User adalah halaman yang menambahkan dan menampilkan data user. Desain Data User dapat dilihat pada gambar 3.22.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																									
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ◀ DATA MUTASI ◀ PERIODE ▾ DATA USER DATA RT/RW PENGGUNA KELUAR	Username <input type="text"/> Password <input type="password"/> Level <input type="text"/> <input type="button" value="Simpan"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Data User</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>Nama User</th> <th>Level</th> <th>RT/RW</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXX</td> <td>admin</td> <td>-</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXX</td> <td>rt</td> <td>xxxx</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXXX</td> <td>rt</td> <td>xxxx</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>	Data User					No	Nama User	Level	RT/RW	Action	XX	XXXXXX	admin	-	Edit Hapus	XX	XXXXXX	rt	xxxx	Edit Hapus	XX	XXXXXX	rt	xxxx	Edit Hapus
Data User																										
No	Nama User	Level	RT/RW	Action																						
XX	XXXXXX	admin	-	Edit Hapus																						
XX	XXXXXX	rt	xxxx	Edit Hapus																						
XX	XXXXXX	rt	xxxx	Edit Hapus																						

Gambar 3.22 Tampilan Data User

16. Desain *Interface* Tampilan RT/RW

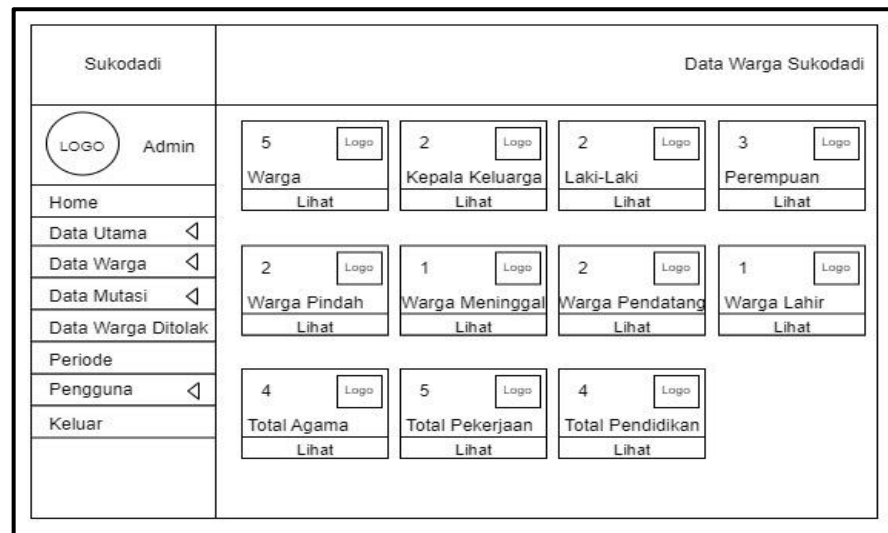
Berikut adalah desain interface RT/RW adalah halaman yang menambahkan dan menampilkan data rt/rw. Desain RT/RW dapat dilihat pada gambar 3.23.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI												
Logo Admin HOME VALIDASI DATA WARGA ◀ DATA MUTASI ◀ PERIODE ▾ DATA USER DATA RT/RW PENGGUNA KELUAR	Input RT/RW RT/RW <input type="text"/> <input type="button" value="Simpan"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Data RT/RW</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>Uraian</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXX</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXXXX</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>	Data RT/RW			No	Uraian	Action	XX	XXXXX	Edit Hapus	XX	XXXXX	Edit Hapus
Data RT/RW													
No	Uraian	Action											
XX	XXXXX	Edit Hapus											
XX	XXXXX	Edit Hapus											

Gambar 3.23 Tampilan Data RT/RW

17. Desain *Interface* Tampilan Home RT

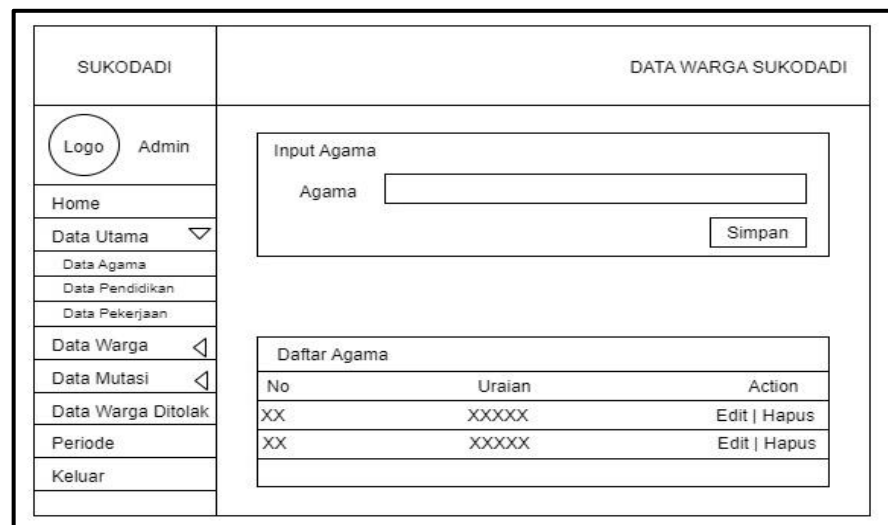
Berikut adalah desain interface home rt adalah tampilan awal setelah login. Desain home dapat dilihat pada gambar 3.24.



Gambar 3.24 Tampilan Home RT

18. Desain *Interface* Tampilan Data Agama

Berikut adalah desain data agama digunakan untuk menambahkan dan menampilkan data agama. Desain data agama dapat dilihat pada gambar 3.25.



Gambar 3.25 Tampilan Data Agama

19. Desain *Interface* Tampilan Data Pendidikan

Berikut adalah desain data pendidikan digunakan untuk menambahkan dan menampilkan data pendidikan. Desain data pendidikan dapat dilihat pada gambar 3.26.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo	Admin	Input Pendidikan	
Home		Pendidikan	<input type="text"/>
Data Utama	▼		Simpan
Data Agama		Daftar Pendidikan	
Data Pendidikan		No	Uraian
Data Pekerjaan			Action
Data Warga	◀	XX	XXXXX
Data Mutasi	◀	XX	XXXXX
Data Warga Ditolak			Edit Hapus
Periode			Edit Hapus
Keluar			

Gambar 3.26 Tampilan Data Pendidikan

20. Desain *Interface* Tampilan Data Pekerjaan

Berikut adalah desain data pekerjaan digunakan untuk menambahkan dan menampilkan data pekerjaan. Desain data pendidikan dapat dilihat pada gambar 3.27.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo	Admin	Input Pekerjaan	
Home		Pekerjaan	<input type="text"/>
Data Utama	▼		Simpan
Data Agama		Daftar Pekerjaan	
Data Pendidikan		No	Uraian
Data Pekerjaan			Action
Data Warga	◀	XX	XXXXX
Data Mutasi	◀	XX	XXXXX
Data Warga Ditolak			Edit Hapus
Periode			Edit Hapus
Keluar			

Gambar 3. 27 Tampilan Data Perkerjaan

21. Desain *Interface* Tampilan Kelola Data Warga

Berikut adalah desain Kelola Data Warga digunakan untuk mengelola dan menampilkan data kelola data warga. Desain kelola data warga dapat dilihat pada gambar 3.28.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																					
Logo	Cari NIK dan Nama <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>																					
Home	Tambah Data Warga <input type="button" value="Simpan Data"/>																					
Data Utama	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama</th> <th>Tgl Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Jenis Penduduk</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>Edit Hapus <input type="button" value="Detail"/></td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>Edit Hapus <input type="button" value="Detail"/></td> </tr> </tbody> </table>	No	NIK	Nama	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Jenis Penduduk	Action	XX	XXX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus <input type="button" value="Detail"/>	XX	XXX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus <input type="button" value="Detail"/>
No	NIK	Nama	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Jenis Penduduk	Action																
XX	XXX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus <input type="button" value="Detail"/>																
XX	XXX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus <input type="button" value="Detail"/>																
Data Warga																						
Kelola Data Warga																						
Kelola Kartu Keluarga																						
Data Mutasi																						
Data Warga Ditolak																						
Periode																						
Keluar																						

Gambar 3.28 Tampilan Kelola Data Warga

22. Desain *Interface* Tampilan Tambah Data Warga

Berikut adalah desain Tambah Data Warga digunakan untuk menambahkan data warga. Desain tambah data warga dapat dilihat pada gambar 3.29.

SUKODADI	DATA WARGA SUKODADI																				
Logo	Rt																				
Home	Form Input																				
Data Utama	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Jenis Penduduk</td> <td>Tetap <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td>Kepala Keluarga</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nama*</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>NIK*</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tempat Lahir*</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tgl Lahir*</td> <td>dd/mm/yyyy <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Jenis Kelamin*</td> <td>Laki-laki <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td>Status Kawin*</td> <td>Belum Menikah <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td>Alamat*</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Fotokopi KK*</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file choose</td> </tr> </tbody> </table>	Jenis Penduduk	Tetap <input type="button" value="v"/>	Kepala Keluarga	<input type="checkbox"/>	Nama*	<input type="text"/>	NIK*	<input type="text"/>	Tempat Lahir*	<input type="text"/>	Tgl Lahir*	dd/mm/yyyy <input type="text"/>	Jenis Kelamin*	Laki-laki <input type="button" value="v"/>	Status Kawin*	Belum Menikah <input type="button" value="v"/>	Alamat*	<input type="text"/>	Fotokopi KK*	<input type="button" value="Choose File"/> No file choose
Jenis Penduduk	Tetap <input type="button" value="v"/>																				
Kepala Keluarga	<input type="checkbox"/>																				
Nama*	<input type="text"/>																				
NIK*	<input type="text"/>																				
Tempat Lahir*	<input type="text"/>																				
Tgl Lahir*	dd/mm/yyyy <input type="text"/>																				
Jenis Kelamin*	Laki-laki <input type="button" value="v"/>																				
Status Kawin*	Belum Menikah <input type="button" value="v"/>																				
Alamat*	<input type="text"/>																				
Fotokopi KK*	<input type="button" value="Choose File"/> No file choose																				
Data Warga	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Pekerjaan</td> <td>Wiraswasta <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td>Pendidikan</td> <td>SMA <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td>Agama</td> <td>Islam <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td>RT/RW</td> <td>01/01 <input type="button" value="v"/></td> </tr> <tr> <td>Kelurahan</td> <td>Sukodadi <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Kecamatan</td> <td>Sukarami <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Kota</td> <td>Palembang <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Provinsi</td> <td>Sumatera Selatan <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Negara</td> <td>WNI <input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Pekerjaan	Wiraswasta <input type="button" value="v"/>	Pendidikan	SMA <input type="button" value="v"/>	Agama	Islam <input type="button" value="v"/>	RT/RW	01/01 <input type="button" value="v"/>	Kelurahan	Sukodadi <input type="text"/>	Kecamatan	Sukarami <input type="text"/>	Kota	Palembang <input type="text"/>	Provinsi	Sumatera Selatan <input type="text"/>	Negara	WNI <input type="text"/>		
Pekerjaan	Wiraswasta <input type="button" value="v"/>																				
Pendidikan	SMA <input type="button" value="v"/>																				
Agama	Islam <input type="button" value="v"/>																				
RT/RW	01/01 <input type="button" value="v"/>																				
Kelurahan	Sukodadi <input type="text"/>																				
Kecamatan	Sukarami <input type="text"/>																				
Kota	Palembang <input type="text"/>																				
Provinsi	Sumatera Selatan <input type="text"/>																				
Negara	WNI <input type="text"/>																				
Kelola Data Warga	<input type="button" value="Simpan"/>																				
Kelola Kartu Keluarga																					
Data Mutasi																					
Data Warga Ditolak																					
Periode																					
Keluar																					

Gambar 3.29 Tampilan Tambah Data Warga

23. Desain *Interface* Tampilan Kelola Kepala Keluarga

Berikut adalah desain kelola kepala keluarga digunakan untuk mengelola dan menampilkan data kepala keluarga. Desain kelola kepala keluarga dapat dilihat pada gambar 3.30.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI						
Logo	Rt	Cari No KK dan Nama <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>						
Home		Tambah Data Kepala Keluarga						
Data Utama	◀	No	No Kartu Keluarga	Nama	Tgl Lahir	NIK	RT/RW	Action
Data Warga	▼	XX	XXXXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	XXX	XXXX	Edit Hapus <input type="button" value="Anggota"/>
Kelola Data Warga		XX	XXXXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	XXX	XXXX	Edit Hapus <input type="button" value="Anggota"/>
Kelola Kartu Keluarga								
Data Mutasi	◀							
Data Warga Ditolak								
Periode								
Keluar								

Gambar 3.30 Tampilan Kelola Kepala Keluarga

24. Desain *Interface* Tampilan Tambah Data Kepala Keluarga

Berikut adalah digunakan untuk menambahkan data kepala keluarga. Desain tambah data kepala keluarga dapat dilihat pada gambar 3.31.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI						
Logo	Rt	Tampil Tambah Kepala Keluarga						
Home		Nama Kepala Keluarga	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/>					<input type="button" value="v"/>
Data Utama	◀	No Kartu Keluarga	<input type="text" value="XXXXXXXXXXXX"/>					<input type="button" value="Simpan"/>
Data Warga	▼							
Kelola Data Warga								
Kelola Kartu Keluarga								
Data Mutasi	◀							
Data Warga Ditolak								
Periode								
Keluar								

Gambar 3.31 Tampilan Tambah Kepala Keluarga

25. Desain *Interface* Tampilan Tambah Anggota Keluarga

Berikut adalah tambah anggota keluarga digunakan untuk menambahkan dan menampilkan anggota keluarga. Desain tambah anggota keluarga dapat dilihat pada gambar 3.32.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI					
Logo Rt Home Data Utama Data Warga Kelola Data Warga Kelola Kartu Keluarga Data Mutasi Data Warga Ditolak Periode Keluar	Nomor Kepala Keluarga : XXXXXXXX Kepala Keluarga : XXXXXXXX NIK/Kepala Keluarga : XXXXXXXX RT/RW : XXXXXXXX						
	Tambah Anggota Keluarga						
	Nama Anggota Keluarga <input type="text" value="XXXXXXXX"/> <input type="button" value="Pilih Hubungan Keluarga"/>						
	Data Anggota Keluarga						
	No	Nama Anggota	NIK	Jenis Kelamin	Hubungan	Action	
	XX	XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	<input type="button" value="Hapus"/>	
	XX	XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	<input type="button" value="Hapus"/>	

Gambar 3.32 Tampilan Tambah Anggota Keluarga

26. Desain *Interface* Tampilan Meninggal RT

Berikut adalah desain data meninggal digunakan untuk mengelola dan menampilkan data meninggal. Desain data meninggal dapat dilihat pada gambar 3.33.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI					
Logo Rt Home Data Utama Data Warga Data Mutasi Warga Meninggal Warga Pindah Warga Datang Warga Lahir Data Warga Ditolak Periode Keluar	Cari NIK dan Nama <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>						
	Tambah Data Warga Meninggal						
	No	NIK	Nama	Tempat Kematian	Penyebab Kematian	Tgl Kematian	Action
	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus
	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus

Gambar 3.33 Tampilan Data Meninggal

27. Desain *Interface* Tampilan Tambah Data Meninggal

Berikut adalah desain tampilan data meninggal digunakan untuk menambahkan data meninggal. Desain tambah data meninggal dapat dilihat pada gambar 3.34.

Gambar 3.34 Tampilan Tambah Data Meninggal

28. Desain *Interface* Tampilan Pindah RT

Berikut adalah desain data pindah digunakan untuk mengelola dan menampilkan data pindah. Desain data pindah dapat dilihat pada gambar 3.35.

Gambar 3.35 Tampilan Data Pindah

29. Desain *Interface* Tampilan Tambah Data Pindah

Berikut adalah desain tambah data pindah digunakan untuk menambahkan. Desain tambah data pindah dapat dilihat pada gambar 3.36.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo	Rt	Tampil Tambah Pindah	
Home		Nama Warga	<input type="text" value="xxxxxxxx"/> v
Data Utama	◀	Tgl Pindah	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Data Warga	◀	Alamat	<input type="text" value="Alamat Pindah"/>
Data Mutasi	▼	Kecamatan	<input type="text" value="Kecamatan Pindah"/>
Warga Meninggal		Lurah / Desa	<input type="text" value="Lurah Pindah"/>
Warga Pindah		Alasan Pindah	<input type="text"/>
Warga Datang		<input type="button" value="Simpan"/>	
Warga Lahir			
Data Warga Ditolak			
Periode			
Keluar			

Gambar 3.36 Tampilan Tambah Data Pindah

30. Desain *Interface* Tampilan Datang RT

Berikut adalah desain data datang digunakan untuk mengelola dan menampilkan data pendatang. Desain data pendatang dapat dilihat pada gambar 3.37.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI																									
Logo	Admin	<input type="text" value="Cari NIK dan Nama"/> <input type="button" value="Cari"/>																									
HOME		Tambah Data Warga Pendatang																									
VALIDASI		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama</th> <th>Desa Asal</th> <th>Kecamatan Asal</th> <th>Alamat Asal</th> <th>Tgl Datang</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>XX</td> <td>XXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>		No	NIK	Nama	Desa Asal	Kecamatan Asal	Alamat Asal	Tgl Datang	Action	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus	XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus
No	NIK	Nama	Desa Asal	Kecamatan Asal	Alamat Asal	Tgl Datang	Action																				
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus																				
XX	XXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Edit Hapus																				
DATA WARGA	◀																										
DATA MUTASI	▼																										
WARGA MENINGGAL																											
WARGA PINDAH																											
WARGA DATANG																											
WARGA LAHIR																											
PERIODE																											
PENGGUNA																											
KELUAR																											

Gambar 3.37 Tampilan Data Pendatang

31. Desain *Interface* Tampilan Tambah Datang

Berikut adalah desain tambah data datang digunakan untuk menambahkan data pendatang. Desain tambah data pendatang dapat dilihat pada gambar 3.38.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo	Rt	Tampil Tambah Warga Datang	
Home		Nama Warga	<input type="text" value="xxxxxxxx"/> v
Data Utama	◀	Tgl Datang	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Data Warga	◀	Alamat Asal	<input type="text"/>
Data Mutasi	▼	Kecamatan Asal	<input type="text"/>
Warga Meninggal		Lurah / Desa Asal	<input type="text"/>
Warga Pindah			<input type="text"/>
Warga Datang			<input type="text"/>
Warga Lahir			<input type="text"/>
Data Warga Ditolak			<input type="text"/>
Periode			<input type="text"/>
Keluar			<input type="text"/>

Gambar 3.38 Tampilan Tambah Data Pendatang

32. Desain *Interface* Tampilan Lahir RT

Berikut adalah desain data lahir digunakan untuk mengelola dan menampilkan data lahir. Desain data lahir dapat dilihat pada gambar 3.37.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo	Rt	Cari NIK dan Nama <input type="text"/> Cari	
HOME		Tambah Data Warga Lahir	
VALIDASI			
DATA WARGA	◀		
DATA MUTASI	▼		
WARGA MENINGGAL			
WARGA PINDAH			
WARGA DATANG			
WARGA LAHIR			
PERIODE			
PENGGUNA			
KELUAR			

Gambar 3.39 Tampilan Data Lahir

33. Desain *Interface* Tampilan Tambah Lahir

Berikut adalah desain tambah data lahir digunakan untuk menambahkan data lahir. Desain tambah data lahir dapat dilihat pada gambar 3.40.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo	Rt	Tampil Tambah Warga Lahir	
Home		Nama Bayi Lahir	xxxxxxxxx v
Data Utama	◀	Tgl Lahir	dd/mm/yyyy
Data Warga	◀	Berat Lahir	
Data Mutasi	▼	Panjang Lahir	
Warga Meninggal		Nama Ibu Bayi	
Warga Pindah		Nama Ayah Bayi	
Warga Datang		Saksi	
Warga Lahir			Simpan
Data Warga Ditolak			
Periode			
Keluar			

Gambar 3.40 Tampilan Tambah Data Lahir

34. Desain *Interface* Tampilan Data Warga Ditolak

Berikut adalah desain data warga ditolak digunakan untuk menampilkan data warga yang ditolak oleh admin. Desain Data Warga Ditolak dapat dilihat pada gambar 3.41.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo	Rt	Data Warga Ditolak	
Home		No	NIK Nama Tgl Lahir Jenis Kelamin Jenis Penduduk Pesan Penolakan Action
Data Utama	◀	xx xxx xxxx xxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx Perbaiki
Data Warga	◀	xx xxx xxxx xxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx Perbaiki
Data Mutasi	◀		
Data Warga Ditolak			
Periode			
Keluar			

Gambar 3.41 Tampilan Data Warga Ditolak

35. Desain *Interface* Tampilan Perbaikan Data Warga

Berikut adalah desain perbaikan data warga ditolak digunakan untuk memperbaiki data warga yang ditolak. Desain perbaikan data warga dtolak dapat dilihat pada gambar 3.41.

SUKODADI		DATA WARGA SUKODADI	
Logo Rt Home Data Utama Data Warga Kelola Data Warga Kelola Kartu Keluarga Data Mutasi Data Warga Ditolak Periode Keluar	Form Input		
	Jenis Penduduk Tetap <input type="text"/>		Pekerjaan Wiraswasta <input type="text"/>
	Kepala Keluarga <input type="checkbox"/>		Pendidikan SMA <input type="text"/>
	Nama* XXXXXXXXXX <input type="text"/>		Agama Islam <input type="text"/>
	NIK* XXXXXXXXXX <input type="text"/>		RT/RW 01/01 <input type="text"/>
	Tempat Lahir* XXXXXXXXXX <input type="text"/>		Kelurahan Sukodadi <input type="text"/>
	Tgl Lahir* dd/mm/yyyy <input type="text"/>		Kecamatan Sukarami <input type="text"/>
	Jenis Kelamin* Laki-laki <input type="text"/>		Kota Palembang <input type="text"/>
	Status Kawin* Belum Menikah <input type="text"/>		Provinsi Sumatera Selatan <input type="text"/>
	Alamat* XXXXXXXXXX <input type="text"/>		Negara WNI <input type="text"/>
Fotokopi KK* <input type="button" value="Choose File"/> No file choose		<input type="button" value="Perbaikan Data Warga"/>	
Foto KK saat ini : uploads/xxxx.jpg			

Gambar 3.42 Tampilan Perbaikan Data Warga

36. Desain *Interface* Tampilan Home Lurah

Berikut adalah desain interface home lurah adalah tampilan awal setelah login. Desain home lurah dapat dilihat pada gambar 3.42.

Sukodadi		Data Warga Sukodadi			
LOGO Admin Home Periode Laporan Laporan Warga Laporan Pindah Laporan Meninggal Laporan Datang Laporan Lahir Keluar	5 <input type="button" value="Logo"/>	2 <input type="button" value="Logo"/>	2 <input type="button" value="Logo"/>	3 <input type="button" value="Logo"/>	
	Warga	Kepala Keluarga	Laki-Laki	Perempuan	
	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	
	2 <input type="button" value="Logo"/>	1 <input type="button" value="Logo"/>	2 <input type="button" value="Logo"/>	1 <input type="button" value="Logo"/>	
	Warga Pindah	Warga Meninggal	Warga Pendetang	Warga Lahir	
	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	
	4 <input type="button" value="Logo"/>	5 <input type="button" value="Logo"/>	4 <input type="button" value="Logo"/>		
	Total Agama	Total Pekerjaan	Total Pendidikan		
	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>	<input type="button" value="Lihat"/>		

Gambar 3.43 Tampilan Home Lurah

37. Desain *Interface* Tampilan Laporan Data Warga

Berikut adalah desain interface Laporan Data Warga adalah halaman yang menampilkan data warga yang akan dicetak. Desain laporan data warga dapat dilihat pada gambar 3.43.

NIK	Nama	JK	Tempat	Tanggal Lahir	RT/RW	Agama	Alamat	Pendidikan	Pekerjaan
XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

Gambar 3.44 Tampilan Laporan Data Warga

38. Desain *Interface* Tampilan Laporan Warga Pindah

Berikut adalah desain interface Laporan Data Warga Pindah adalah halaman yang menampilkan data warga pindah yang akan dicetak. Desain laporan warga pindah dapat dilihat pada gambar 3.44.

NIK	Nama	L/Desa	Alasan Pindah	Kecamatan	Alamat
XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

Gambar 3.45 Tampilan Laporan Data Warga Pindah

39. Desain *Interface* Tampilan Laporan Warga Meninggal

Berikut adalah desain interface laporan warga meninggal adalah halaman yang menampilkan warga meninggal yang akan dicetak. Desain laporan warga meninggal dapat dilihat pada gambar 3.45.



KELURAHAN SUKODADI LAPORAN WARGA MENINGGAL					
NIK	Nama	Tgl Mati	Tempat Kematian	Jenis Kelamin	Penyebab Kematian
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

Gambar 3.46 Tampilan Laporan Data Warga Meninggal

40. Desain *Interface* Tampilan Laporan Warga Datang

Berikut adalah desain interface Laporan Data Warga Datang adalah halaman yang menampilkan data warga Datang yang akan dicetak. Desain laporan warga datang dapat dilihat pada gambar 3.46.

NIK	Nama	Tanggal	Desa Asal	Kecamatan Asal	Alamat Asal
xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx
xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx
xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx

Gambar 3.47 Tampilan Laporan Data Warga Datang

41. Desain *Interface* Tampilan Laporan Warga Lahir

Berikut adalah desain interface Laporan Data Warga Lahir adalah halaman yang menampilkan data warga lahir yang akan dicetak. Desain laporan warga lahir dapat dilihat pada gambar 3.47.

NIK	Nama	Tgl Lahir	Nama Ibu	Nama Ayah	Nama Saksi
xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx
xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx
xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx

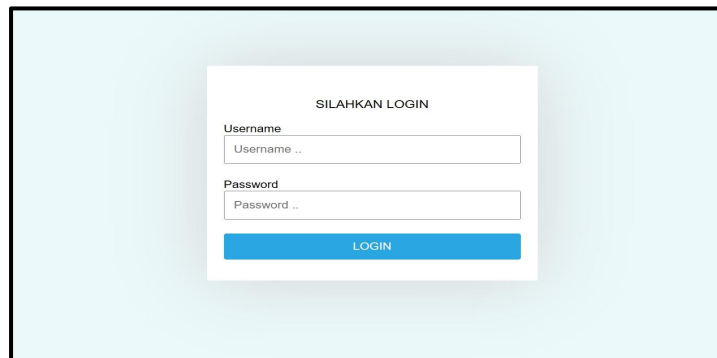
Gambar 3.48 Tampilan Laporan Data Warga Lahir

3.2.5 Hasil Rancangan

1. Halaman Login

Adapun hasil rancangan desain interface halaman login, dapat diakses Admin, RT, dan Lurah yang dimana setelah memasukan

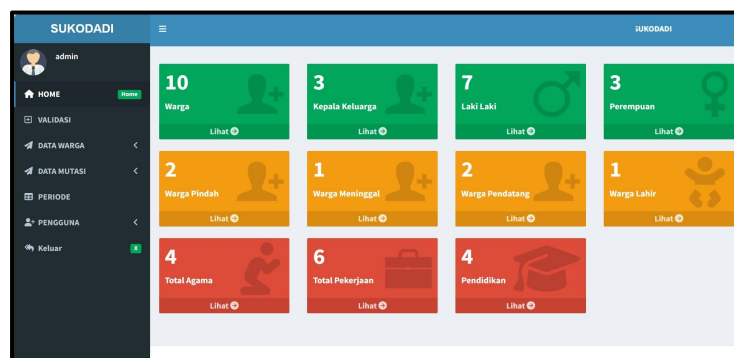
username dan password dapat masuk ke halaman website, dapat dilihat pada gambar 3.48.



Gambar 3.49. Halaman Login

2. Halaman Home Admin

Adapun hasil rancangan desain interface halaman home terdapat informasi data warga dan menu yang dapat dipilih oleh admin, seperti menu validasi data warga, menu data warga, data mutasi, periode, dan pengguna. Tampilan halaman home dapat dilihat pada gambar 3.49

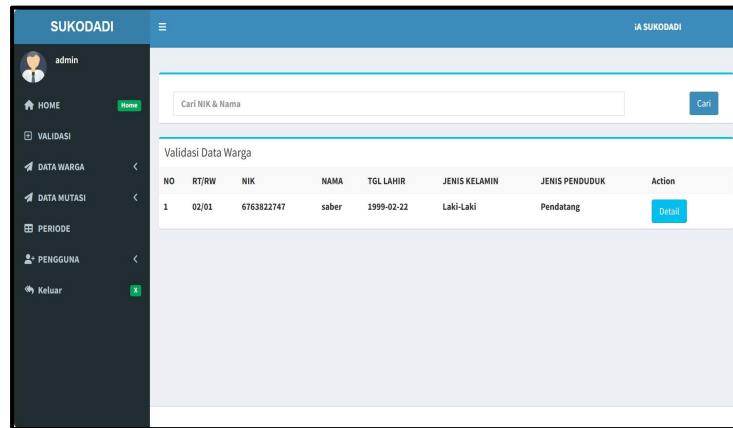


Gambar 3.50 Halaman Home Admin

3. Halaman Validasi

Adapun hasil rancangan desain interface halaman validasi yang terdapat informasi data warga yang telah dinput oleh RT dan akan di

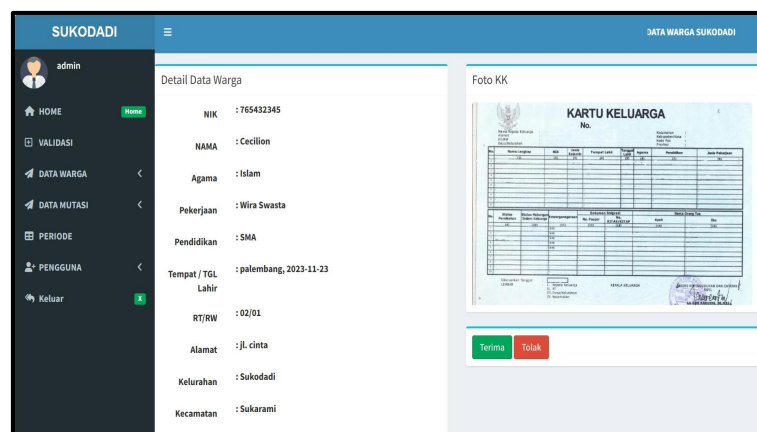
validasi oleh admin. Tampilan halaman validasi dapat dilihat pada gambar 4.50.



Gambar 3.51. Halaman Validasi

4. Halaman Detail Validasi

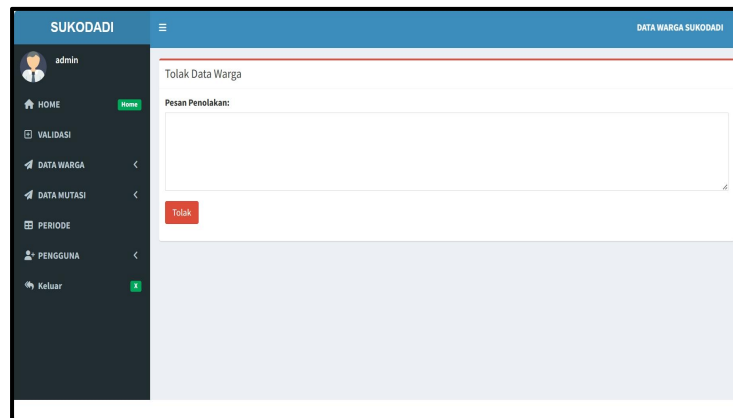
Adapun hasil rancangan desain interface halaman detail validasi yang terdapat informasi data warga yang jika benar akan diterima dan jika data salah maka akan ditolak. Tampilan halaman detail validasi dapat dilihat pada gambar 4.51.



Gambar 3.52 Halaman Detail Validasi

5. Halaman Tolak Data Warga

Adapun hasil rancangan desain interface halaman tolak data warga yang terdapat kolom inputan untuk menuliskan pesan kesalahan data warga. Tampilan halaman tolak data warga dapat dilihat pada gambar 3.52.



Gambar 3.53 Halaman Pesan Penolakan

6. Halaman Data Warga Admin

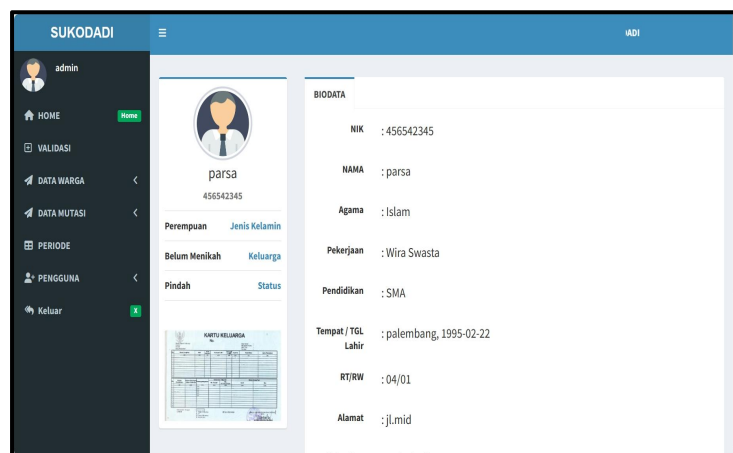
Adapun hasil rancangan desain interface halaman data warga yang terdapat informasi data warga dan tombol simpan data untuk membuat monografi data warga secara periode. Tampilan halaman tolak data warga dapat dilihat pada gambar 3.53.

NO	RT/RW	NIK	NAMA	TGL LAHIR	JENIS KELAMIN	JENIS PENDUDUK	Action
1	01/01	11111111111	Hilda	2021-05-22	Perempuan	Tetap	Detail
2	01/01	1234567890101112	anjelina	2001-02-22	Perempuan	Pendatang	Detail
3	01/01	9999999999999	roger	1998-12-12	Laki-Laki	Tetap	Detail
4	01/01	123456789011	esmeralda	1999-12-19	Perempuan	Tetap	Detail
5	04/01	1234567890	dwi andi wijaya	2001-07-24	Laki-Laki	Tetap	Detail
6	04/01	123456789011	Fany	2000-02-22	Laki-Laki	Pendatang	Detail
7	04/01	145671518911123	alpa	1999-02-22	Laki-Laki	Meninggal	Detail

Gambar 3.54 Halaman Data Warga Admin

7. Halaman Detail Data Warga

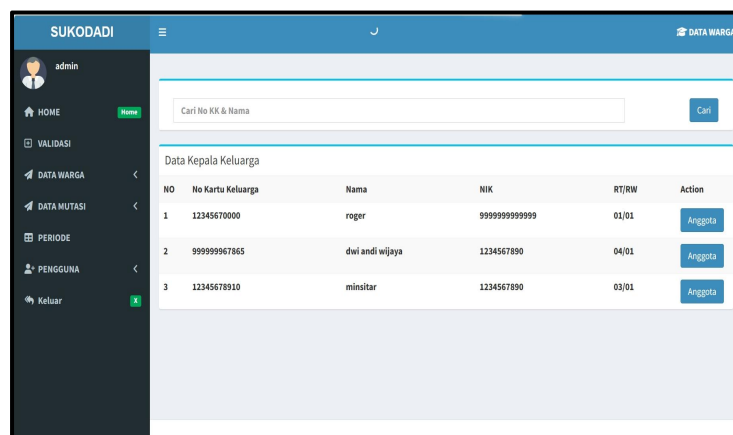
Adapun hasil rancangan desain interface halaman detail data warga yang terdapat informasi data warga secara lengkap Tampilan halaman detail data warga dapat dilihat pada gambar 3.54.



Gambar 3.55 Halaman Detail Data Warga

8. Halaman Kepala Keluarga Admin

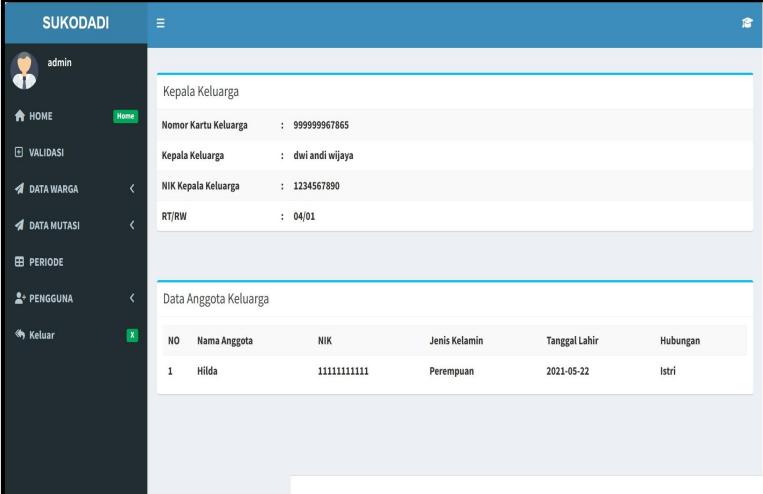
Adapun hasil rancangan desain interface halaman kepala keluarga yang terdapat informasi data kepala keluarga dan tombol aksi Anggota untuk melihat anggota keluarga. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.55.



Gambar 3.56 Halaman Data Kepala Keluarga

9. Halaman Anggota Keluarga Admin

Adapun hasil rancangan desain interface halaman anggota keluarga yang terdapat informasi data anggota keluarga. Tampilan halaman anggota keluarga dapat dilihat pada gambar 3.56.



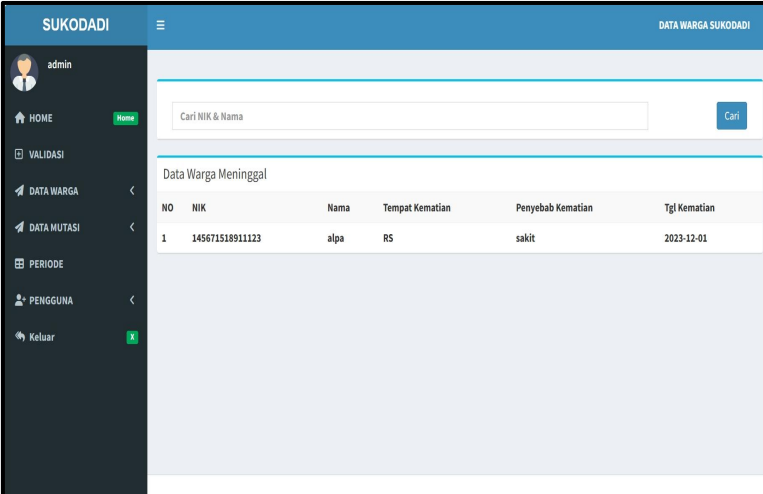
Kepala Keluarga					
Nomor Kartu Keluarga	:	999999967865			
Kepala Keluarga	:	dwi andi wijaya			
NIK Kepala Keluarga	:	1234567890			
RT/RW	:	04/01			

Data Anggota Keluarga					
NO	Nama Anggota	NIK	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Hubungan
1	Hilda	11111111111	Perempuan	2021-05-22	Istri

Gambar 3.57 Halaman Anggota Keluarga Admin

10. Halaman Data Warga Meninggal Admin

Adapun hasil rancangan desain interface halaman warga meninggal yang berisi informasi data warga meninggal. Tampilan halaman warga meninggal dapat dilihat pada gambar 3.57.

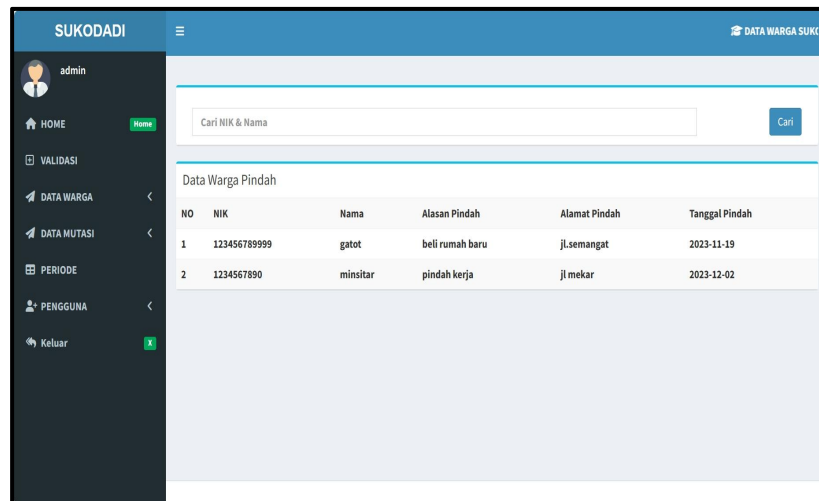


Data Warga Meninggal					
NO	NIK	Nama	Tempat Kematian	Penyebab Kematian	Tgl Kematian
1	145671518911123	alpa	RS	sakit	2023-12-01

Gambar 3.58 Halaman Data Warga Meninggal Admin

11. Halaman Data Warga Pindah Admin

Adapun hasil rancangan desain interface halaman warga pindah yang berisi informasi data warga pindah. Tampilan halaman warga pindah dapat dilihat pada gambar 3.58.

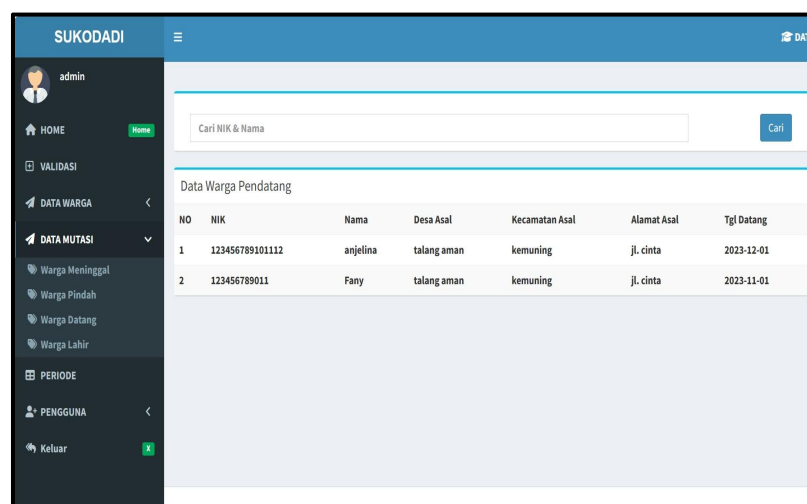


NO	NIK	Nama	Alasan Pindah	Alamat Pindah	Tanggal Pindah
1	123456789999	gatot	beli rumah baru	jl.semangat	2023-11-19
2	1234567890	minsitar	pindah kerja	jl mekar	2023-12-02

Gambar 3.59 Data Warga Pindah Admin

12. Halaman Data Warga Datang Admin

Adapun hasil rancangan desain interface halaman warga datang yang berisi informasi data warga datang. Tampilan halaman warga datang dapat dilihat pada gambar 3.59.

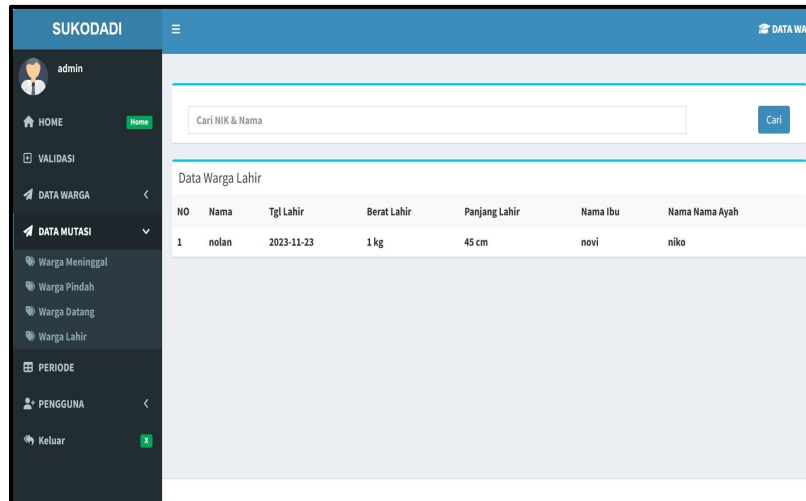


NO	NIK	Nama	Desa Asal	Kecamatan Asal	Alamat Asal	Tgl Datang
1	123456789101112	anjelina	talang aman	kemuning	jl. cinta	2023-12-01
2	123456789011	Fany	talang aman	kemuning	jl. cinta	2023-11-01

Gambar 3.60 Halaman Data Warga Datang Admin

13. Halaman Data Warga Lahir Admin

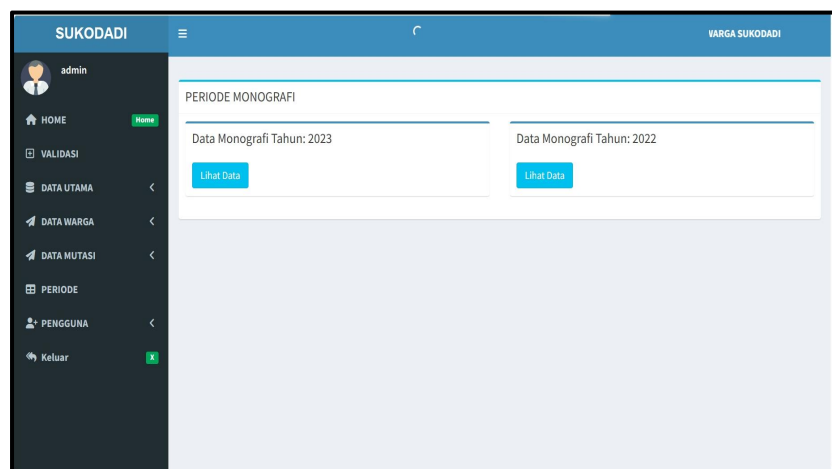
Adapun hasil rancangan desain interface halaman warga lahir yang berisi informasi data warga lahir. Tampilan halaman warga lahir dapat dilihat pada gambar 3.57.



Gambar 3.61 Halaman Data Warga Lahir Admin

14. Halaman Periode

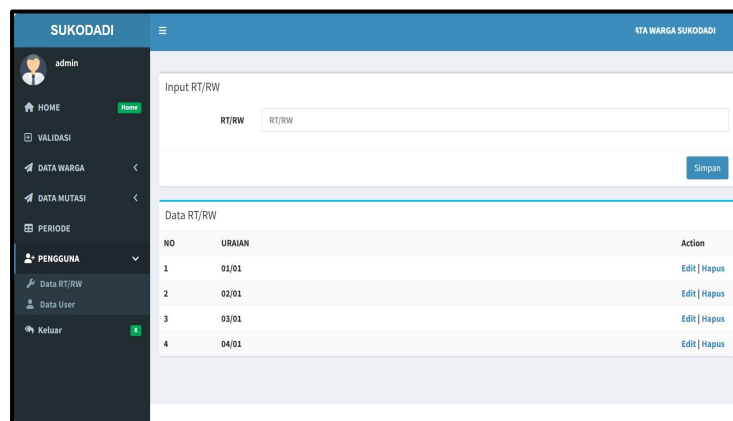
Adapun hasil rancangan desain interface halaman periode yang berisi informasi jumlah data warga berdasarkan kategori masing masing. Tampilan halaman periode dapat dilihat pada gambar 3.57.



Gambar 3.62 Halaman Periode Monografi

15. Halaman Data RT/RW

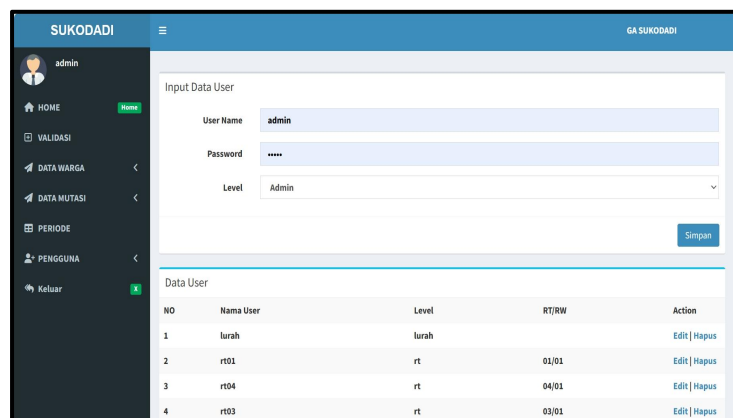
Adapun hasil rancangan desain interface halaman Data RT/RW yang terdapat tombol-tombol untuk menambah, mengedit, dan menghapus data, serta berisi informasi tentang RT/RW. Tampilan halaman data RT/RW dapat dilihat pada gambar 3.57.



Gambar 3.63 Halaman Data RT/RW

16. Halaman Data User

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Data User yang terdapat tombol-tombol untuk menambah, mengedit, dan menghapus pengguna, serta berisi informasi data pengguna. Tampilan data user dapat dilihat pada gambar 3.57.



Gambar 3.64 Halaman Data User

17. Halaman Home RT

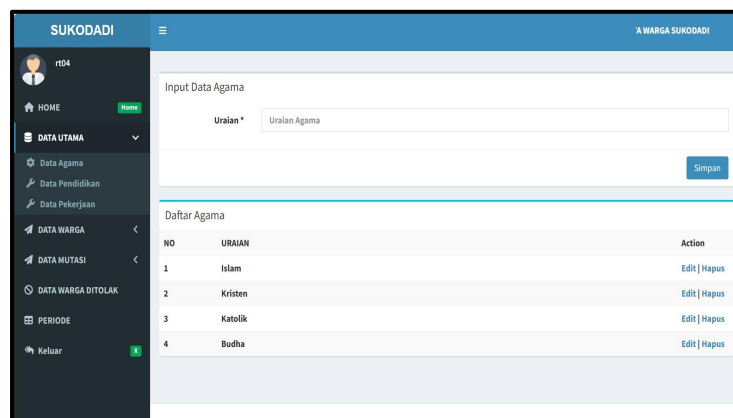
Adapun hasil rancangan desain interface halaman home rt terdapat informasi data warga dan menu-menu untuk mengelola data warga seperti menu data utama, data warga, data mutasi, data warga ditolak, dan menu periode. Tampilan halaman home rt dapat dilihat pada gambar 3.64



Gambar 3.65 Halaman Home RT

18. Halaman Data Agama

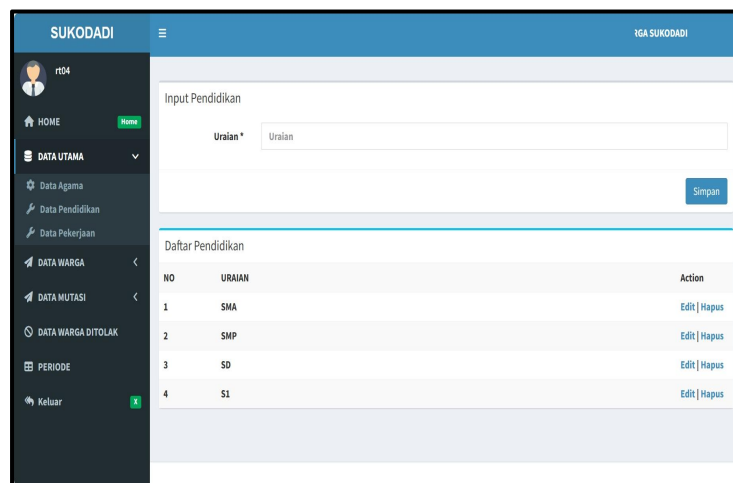
Adapun hasil rancangan desain interface Data Agama, halaman ini admin dapat mengelola dan melihat informasi data agama. Tampilan halaman data agama dapat dilihat pada gambar 3.65.



Gambar 3.66 Halaman Data Agama

19. Halaman Data Pendidikan

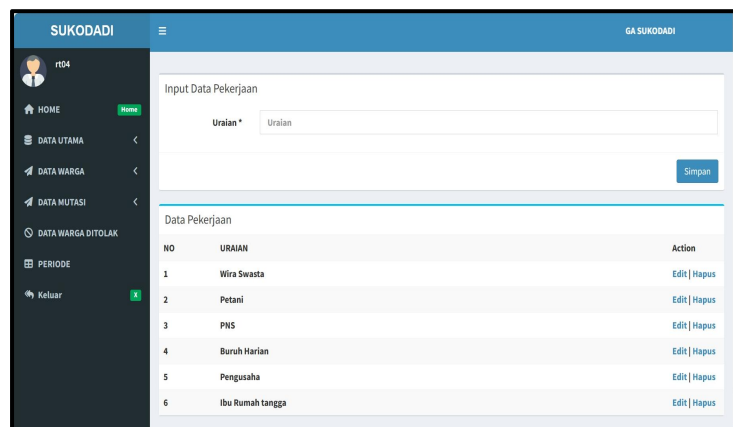
Adapun hasil rancangan desain interface Data Pendidikan, halaman ini dapat admin dapat mengelola dan melihat informasi data pendidikan. Tampilan halaman data pendidikan dapat dilihat pada gambar 3.66.



Gambar 3.67 Halaman Data Pendidikan

20. Halaman Data Pekerjaan

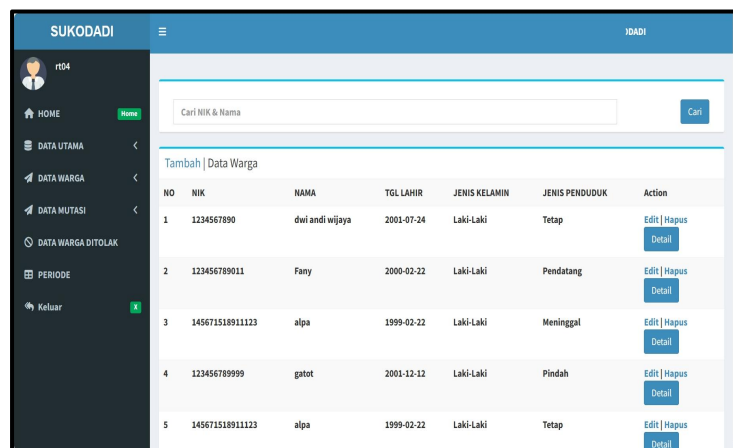
Adapun hasil rancangan desain interface halaman Data Pekerjaan, halaman ini admin dapat mengelola dan melihat informasi data agama. Tampilan data agama dapat dilihat pada gambar 3.67.



Gambar 3.68 Halaman Data Pekerjaan

21. Halaman Kelola Data Warga RT

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Kelola Data Warga ini RT dapat mengelola data warga dan melihat informasi data warga. Tampilan halaman kelola data warga RT dapat dilihat pada gambar 3.65.



NO	NIK	NAMA	TGL LAHIR	JENIS KELAMIN	JENIS PENDUDUK	Action
1	1234567890	dwi andi wijaya	2001-07-24	Laki-Laki	Tetap	Edit Hapus Detail
2	123456789011	Fany	2000-02-22	Laki-Laki	Pendatang	Edit Hapus Detail
3	145671518911123	alpa	1999-02-22	Laki-Laki	Meninggal	Edit Hapus Detail
4	123456789999	gatot	2001-12-12	Laki-Laki	Pindah	Edit Hapus Detail
5	145671518911123	alpa	1999-02-22	Laki-Laki	Tetap	Edit Hapus Detail

Gambar 3.69 Halaman Kelola Data Warga RT

22. Halaman Tambah Data Warga

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Tambah Data Warga, halaman ini digunakan oleh RT menambah data warga. Tampilan halaman tambah data warga RT dapat dilihat pada gambar 3.65.

Gambar 3.70 Halaman Tambah Data Warga

23. Halaman Kelola Kepala Keluarga RT

Adapun hasil rancangan desain interface halaman data kepala keluarga ini RT dapat mengelola data kepala keluarga dan melihat informasi data kepala keluarga. Tampilan halaman kepala keluarga dapat dilihat pada gambar 3.70.

NO	No Kartu Keluarga	Nama	NIK	RT/RW	Action
1	999999967865	dwi andi wijaya	1234567890	04/01	Edit Hapus Anggota

Gambar 3.71 Halaman Kelola Kepala Keluarga RT

24. Halaman Tambah Kepala Keluarga

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Tamabah kepala keluarga ini RT dapat menambah kepala keluarga dengan menambahkan nomor kartu keluarga. Tampilan halaman tambah kepala keluarga dapat dilihat pada gambar 3.71.

Gambar 3.72 Halaman Tambah Data Kepala Keluarga

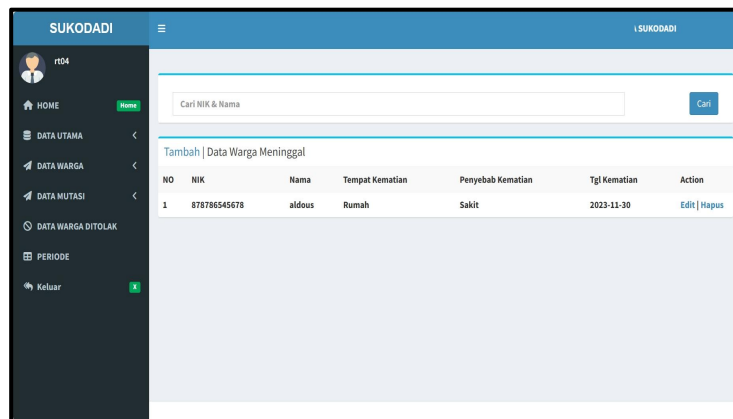
25. Halaman Tambah Anggota Keluarga

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Anggota Keluarga halaman ini RT dapat mengelola data anggota keluarga dan melihat informasi data anggota keluarga. Tampilan halaman anggota keluarga RT dapat dilihat pada gambar 3.72.

Gambar 3.73 Halaman Tambah Anggota Keluarga

26. Halaman Data Warga Meninggal RT

Adapun hasil rancangan desain interface halaman data meninggal yang menampilkan informasi data warga meninggal dan RT dapat mengelola data warga meninggal pada halaman ini. Tampilan halaman warga meninggal RT dapat dilihat pada gambar 3.73.

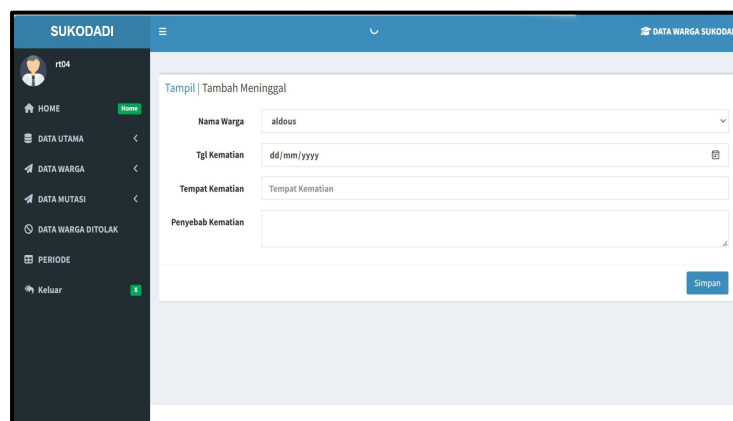


NO	NIK	Nama	Tempat Kematian	Penyebab Kematian	Tgl Kematian	Action
1	878786545678	aldous	Rumah	Sakit	2023-11-30	Edit Hapus

Gambar 3.74 Halaman Data Warga Meninggal RT

27. Halaman Tambah Data Warga Meninggal

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Tambah Data Warga Meninggal, halaman ini digunakan oleh RT menambah data warga meninggal. Tampilan halaman tambah data warga meninggal dapat dilihat pada gambar 3.74.



Gambar 3.75 Halaman Tambah Data Warga Meninggal

28. Halaman Data Warga Pindah RT

Adapun hasil rancangan desain interface halaman data pindah yang menampilkan informasi data warga pindah dan RT dapat mengelola data warga pindah pada halaman ini. Tampilan halaman warga pindah dapat dilihat pada gambar 3.75.

NO	NIK	Nama	Alasan Pindah	Alamat Pindah	Tanggal Pindah	Action
1	456542345	parga	Beli rumah baru	jlsemangat	2023-11-19	Edit Hapus

Gambar 3.76 Halaman Data Warga Pindah RT

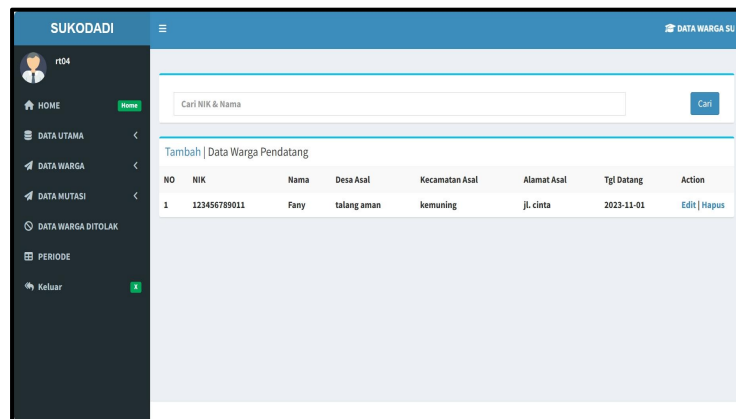
29. Halaman Tambah Data Warga Pindah

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Tambah Data Warga Pindah, halaman ini digunakan oleh RT menambah data warga pindah. Tampilan halaman tambah data warga pindah dapat dilihat pada gambar 3.76.

Gambar 3.77 Halaman Tambah Data Warga Pindah

30. Halaman Data Warga Datang RT

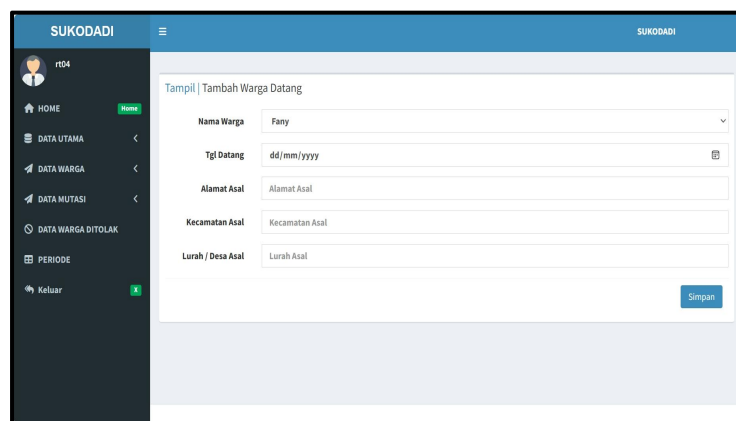
Adapun hasil rancangan desain interface halaman data datang yang menampilkan informasi data warga datang dan RT dapat mengelola data warga datang pada halaman ini. Tampilan halaman warga datang RT dapat dilihat pada gambar 3.77.



Gambar 3.78 Halaman Data Warga Datang RT

31. Halaman Tambah Data Warga Datang

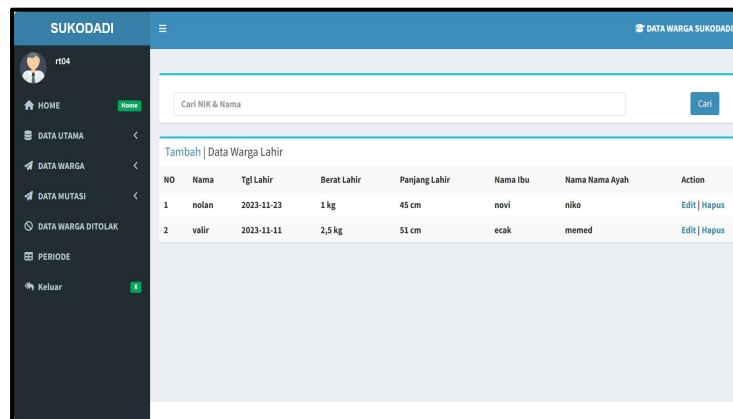
Adapun hasil rancangan desain interface halaman Tambah Data Warga datang, halaman ini digunakan oleh RT menambah data warga datang. Tampilan halaman tambah data warga datang dapat dilihat pada gambar 3.78.



Gambar 3.79 Halaman Tambah Data Datang

32. Halaman Data Warga Lahir RT

Adapun hasil rancangan desain interface halaman data lahir yang menampilkan informasi data warga lahir dan RT dapat mengelola data warga lahir pada halaman ini. Tampilan halaman warga lahir RT dapat dilihat pada gambar 3.79.

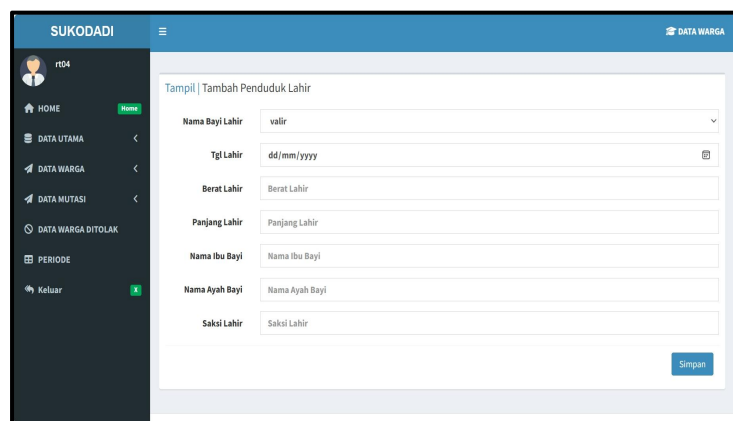


NO	Nama	Tgl Lahir	Berat Lahir	Panjang Lahir	Nama Ibu	Nama Nama Ayah	Action
1	nolan	2023-11-23	1 kg	45 cm	novi	niko	Edit Hapus
2	valir	2023-11-11	2,5 kg	51 cm	ecak	memed	Edit Hapus

Gambar 3.80 Halaman Data Warga Lahir RT

33. Halaman Tambah Data Warga Lahir

Adapun hasil rancangan desain interface halaman Tambah Data Warga Lahir, halaman ini digunakan oleh RT menambah data warga Lahir. Tampilan halaman tambah data warga lahir dapat dilihat pada gambar 3.80.



Gambar 3.81 Halaman Tambah Data Lahir

34. Halaman Data Warga Ditolak

Adapun hasil rancangan desain interface halaman warga ditolak yang menampilkan informasi data warga ditolak oleh admin dan terdapat aksi perbaiki. Tampilan halaman data warga ditolak dapat dilihat pada gambar 3.81.

NO	NIK	NAMA	TGL LAHIR	JENIS KELAMIN	JENIS PENDUDUK	Pesan Penolakan	Action
1	7654334567	Estes	1987-02-21	Laki-Laki	Meninggal	Salah Tanggal Lahir	Perbaiki

Gambar 3.82 Halaman Data Warga Ditolak

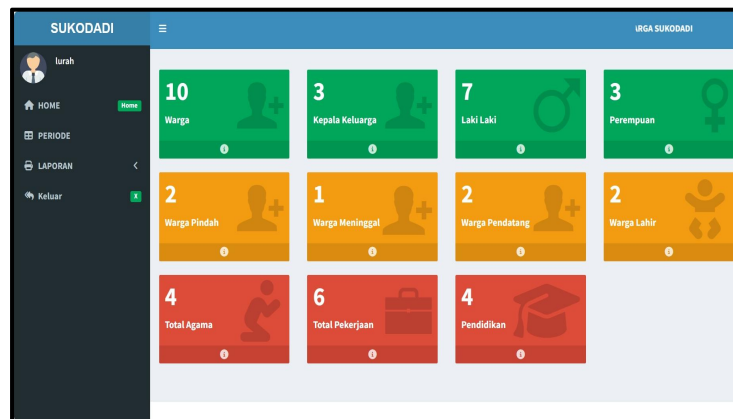
35. Halaman Perbaikan Data Warga

Adapun hasil rancangan desain interface halaman perbaikan data warga ditolak yang digunakan oleh RT untuk memperbaiki data warga yang ditolak. Tampilan halaman perbaikan data warga ditolak dapat dilihat pada gambar 3.82.

Gambar 3.83 Halaman Perbaikan Data Warga

36. Halaman Home Lurah

Adapun hasil rancangan desain interface halaman home Lurah terdapat informasi monografi data warga dan menu yang dapat dipilih oleh lurah, seperti menu periode dan laporan. Tampilan halaman home lurah dapat dilihat pada gambar 3.83



Gambar 3.84 Halaman Home Lurah

37. Halaman Laporan Data Warga

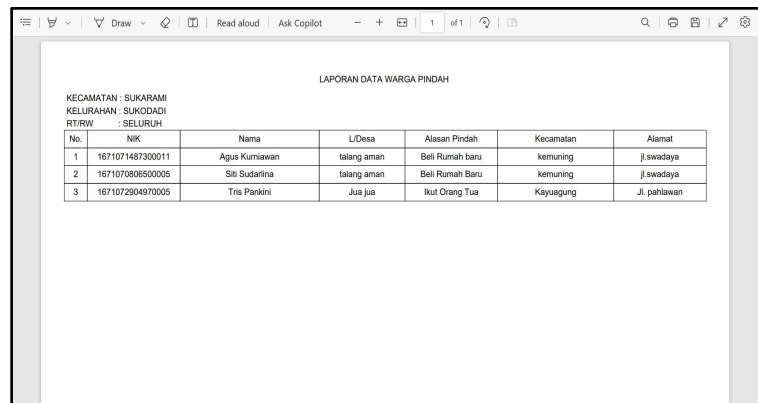
Adapun hasil rancangan desain interface halaman laporan data dasar warga yang menampilkan data warga dan dapat di cetak atau disave dengan format pdf. Tampilan halaman laporan data dasar warga dapat dilihat pada gambar 3.84

No.	No. KK	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Pendidikan	Pekerjaan
1	167107040800012	1671064203780010	Yenny	Perempuan	palembang	1978-03-02	Islam	05/01 D3		Ibu Rumah tangga
		1671054507080003	Hanifah Hufairah	Perempuan	Palembang	2008-07-05	Islam	05/01 SD		Belum Bekerja
		1671077004140007	Kanitha Pramodeja	Perempuan	Palembang	2014-04-03	Islam	05/01		Belum Tamat SD
		1671071704750010	Andi Sudarman	Laki-Laki	Punorejo	1975-04-17	Islam	05/01 SMA		Karyawan Swasta
2	1671071103070014	167107700500005	Supriyati	Perempuan	B. Lampung	1965-10-30	Islam	05/01 SMA		Ibu Rumah tangga
		1671075809620008	Lili Enistari	Perempuan	Palembang	1992-06-15	Islam	05/01 SLTA		Belum Bekerja
		1671071706580007	Amanto	Laki-Laki	Surakarta	1958-08-17	Islam	05/01 SD		Buruh Harian Lepas
3	1671509005220008	1671075304990007	Rani Agriyanti	Perempuan	Jambi	1998-04-13	Islam	05/01		Tidak Sekolah
		1671152119500002	Antony	Laki-Laki	Palembang	1995-10-31	Islam	05/01 SMA		Buruh Harian Lepas

Gambar 3.85 Halaman Laporan Data Warga

38. Halaman Laporan Data Pindah

Adapun hasil rancangan desain interface halaman laporan data dasar warga pindah yang menampilkan data warga pindah dan dapat di cetak atau disave dengan format pdf. Tampilan halaman laporan data pindah dapat dilihat pada gambar 3.85.

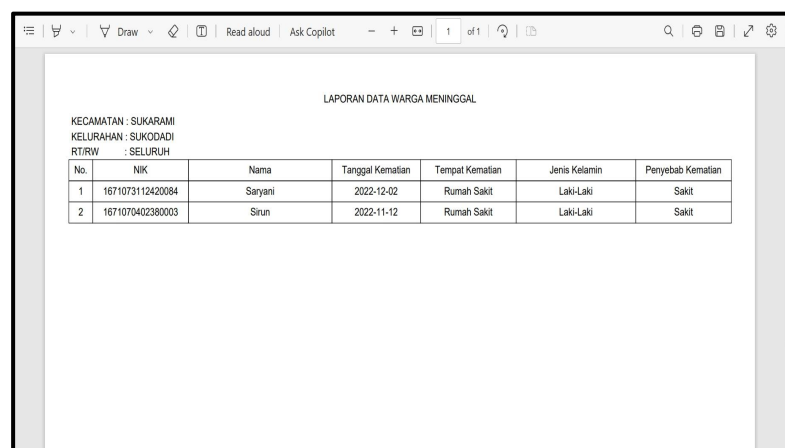


No.	NIK	Nama	L/Desa	Alasan Pindah	Kecamatan	Alamat
1	1671071487300011	Agus Kurniawan	talang aman	Beli Rumah baru	kemuning	Jl.ewadaya
2	1671070806500005	Siti Sudartina	talang aman	Beli Rumah Baru	kemuning	Jl.ewadaya
3	1671072904970005	Tris Pankini	Jua jua	Ikut Orang Tua	Kayaagung	Jl. pahawan

Gambar 3.86 Halaman Laporan Penduduk Pindah

39. Halaman Laporan Data Meninggal

Adapun hasil rancangan desain interface halaman laporan data warga meninggal yang menampilkan data warga meninggal dan dapat di cetak atau disave dengan format pdf. Tampilan halaman laporan data meninggal dapat dilihat pada gambar 3.86.



No.	NIK	Nama	Tanggal Kematian	Tempat Kematian	Jenis Kelamin	Penyebab Kematian
1	1671073112420084	Saryani	2022-12-02	Rumah Sakit	Laki-Laki	Sakit
2	1671070402380003	Sirun	2022-11-12	Rumah Sakit	Laki-Laki	Sakit

Gambar 3.87 Halaman Laporan Data Meninggal

40. Halaman Laporan Data Datang

Adapun hasil rancangan desain interface halaman laporan data warga datang yang menampilkan data warga datang dan dapat di cetak atau disave dengan format pdf. Tampilan halaman laporan data warga datang dapat dilihat pada gambar 3.87.

LAPORAN DATA WARGA DATANG

KECAMATAN : SUKARAMI
 KELURAHAN : SUKODADI
 RT/RW : SELURUH

No.	NIK	Nama	Desa Asal	Kab/Kota Asal	RT/RW Asal	Kecamatan Asal	Alamat Asal	Tgl Dalam
1	1671071305700005	Warsono	Ngupasan	Yogyakarta	14/05	Gondoman	Jl. A. Yani	2023-12-18

Gambar 3.88 Halaman Laporan Data Datang

41. Halaman Login Data Lahir

Adapun hasil rancangan desain interface halaman laporan data warga lahir yang menampilkan data warga lahir dan dapat di cetak atau disave dengan format pdf. Tampilan halaman laporan data warga lahir dapat dilihat pada gambar 3.87.

LAPORAN DATA WARGA LAHIR

KECAMATAN : SUKARAMI
 KELURAHAN : SUKODADI
 RT/RW : SELURUH

No.	NIK	Nama	Tanggal Lahir	Nama Ibu	Nama Ayah	Saksi
1	1671072001200007	Ahmad Alihasan Alfath	2020-07-20	Ardi Wironoto	Sri Purwatningsih	Cahya
2	1671074812150001	Eryana	2022-12-08	Anwar	Indarti	Rima

Gambar 3.89 Halaman Laporan Data Lahir

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, terungkap bahwa pengelolaan data warga di Kantor Kelurahan Sukodadi melalui buku besar mengalami tantangan, termasuk kesalahan pencatatan, risiko kehilangan data, dan pemborosan waktu. Untuk mengatasi masalah tersebut, direkomendasikan penggunaan aplikasi pendataan warga berbasis web dengan fitur-fitur pengelolaan data warga, mutasi (lahir, meninggal, datang, pindah), dan penyusunan laporan data warga. Pengimplementasian aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data kependudukan.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, aplikasi saat ini masih memiliki kekurangan terutama dalam cakupan informasi yang belum menyeluruh mengenai monografi kelurahan. Oleh karena itu untuk kedepannya bisa dikembangkan lagi dengan penambahan fitur yang lebih menyeluruh dalam aplikasi, terutama terkait informasi monografi kelurahan. Dengan melengkapi aplikasi untuk mencakup data kelurahan secara lebih menyeluruh, termasuk informasi tentang kewilayahan, perekonomian, sarana dan prasarana, serta aspek lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. P. (2023). *Langsung Bisa Php Dan Mysql*. Elex Media Komputindo.
- Agung, A. A. P., & Yuesti, A. (2019). *Buku Metode Penelitian Bisnis Kuantitatif Dan Kualitatif*. Noah Aletheia.
- Amruddin, S. P. (2022). Paradigma Kuantitatif, Teori Dan Studi Pustaka. *Metodologi Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*, 1.
- Andalas, E. F., & Setiawan, A. (2020). *Desain Penelitian Kualitatif Sastra*. Ummpress.
- Fadhallah, R. A. (2021). *Wawancara*. Unj Press.

- Habibi, R., & Karnovi, R. (2020). *Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring Terhadap Job Desk Operational Human Capital*. Kreatif.
- Kusumawardani, D. M., Astiti, S., Fathoni, M. Y., Sunardi, D., Fernandez, S., & Juansa, A. (2023). *Web Dasar Menggunakan Html, Css, Js, Php Dan Studi Kasus*. Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Muhammad Yusril Helmi Setyawan, A. S. M. (2020). *Panduan Lengkap Membangun Sistem Monitoring Kinerja Mahasiswa Internship Berbasis Web Dan Global Positioning System*. Kreatif Industri Nusantara.
- Purnama, J., & Melani, Y. I. (2023). Risk Assessment Technology on the Application of Admission of New Students in High School. *KnE Social Sciences*, 34-44.
- Rerung, R. R. (2018). *Pemrograman Web Dasar*. Deepublish.
- Rusmawan, U. (2019). *Teknik Penulisan Tugas Akhir Dan Skripsi Pemrograman*. Elex Media Komputindo.
- Setiawan, G. A., & Vania, E. (2022). *Praktek Pemrograman C++ Dan Python*. Scu Knowledge Media. <https://books.google.co.id/books?id=Nzjseaaaqbaj>
- Wahyudiono, S., Yusnanto, T., Ediana, D., & Yanto, A. (2022). *Pengolahan Data Elektronik (Menenal Dan Memahami Pengolahan Data Secara Elektronik)*. Get Press.
- Wahyuningtyas, R. D., & Miftachul Chusnah, S. T. M. P. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Berbasis Web Slims*. Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Kh. A. Wahab Hasbullah.

Widia, D. M., & Asriningtias, S. R. (2021). *Cara Cepat Dan Praktis Membangun Web Dinamis Dengan Php Dan Mysql*. Universitas Brawijaya Press.

HALAMAN LAMPIRAN