

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Tinjauan Kantor Desa Dosan

Dalam tinjauan pada Kantor Desa Dosan ini berisi sejarah institusi desa, struktur organisasi serta fungsi dari masing-masing bagian yang ada dalam Kantor Desa Dosan tersebut.

3.1.1. Sejarah Institusi

Undang – Undang Nomor 32 Tahun 2014 tentang pemerintahan daerah yang merupakan pengganti Undang – Undang Nomor 22 Tahun 1999, Desa atau yang disebut dengan nama lain yang selanjutnya disebut Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas-batas wilayah yuridis, berwenang untuk mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat setempat berdasarkan asal usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan atau dibentuk dalam sistem Pemerintahan Nasional dan berada di Kabupaten /Kota, sebagaimana dimaksud dalam Undang–Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Landasan pemikiran dalam pengaturan mengenai desa adalah keanekaragaman, partisipasi, otonomi asli, demokratisasi dan pemberdayaan masyarakat. Berdasarkan pola tersebut, dimana bahwa desa berwenang mengurus kepentingan masyarakat berdasarkan asal usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan atau dibentuk dalam sistem Pemerintahan Nasional dan berada di Kabupaten / Kota, maka sebuah Desa diharuskan mempunyai perencanaan yang matang berdasarkan partisipasi dan transparansi serta demokrasi yang berkembang di Desa, maka Desa diharuskan mempunyai Rencana Pembangunan

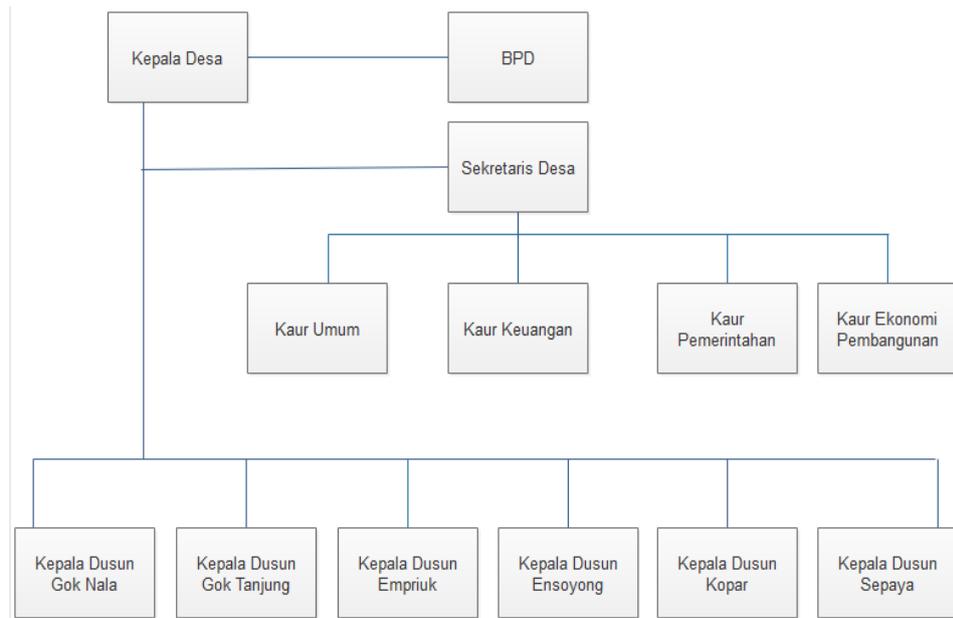
Jangka Menengah Desa (RPJM Desa) dan Rencana Kerja Pemerintah Desa (RKP Desa).

RPJM Desa Dosan ini merupakan rencana strategis untuk mencapai tujuan dan cita – cita desa. RPJM Desa tersebut nantinya akan menjadi dokumen perencanaan yang akan menyesuaikan perencanaan tingkat Kabupaten.

Oleh karena itu, Pemerintahan Desa Dosan, Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau merasa perlu untuk menyusun suatu Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa (RPJM Desa) yang mengacu pada RPJMD Kabupaten Sanggau dan Renstra Kecamatan Parindu, dengan memperhatikan faktor – faktor lingkungan, internal maupun eksternal, global dan skala prioritas. Dokumen RPJM Desa ini disusun merupakan komitmen dari Pemerintah Desa dan seluruh perangkat Desa dalam mencapai Visi, Misi, Strategi dan Kegiatan Pemerintah Desa Dosan, Kecamatan Parindu, Kabupaten Sanggau melalui pelaksanaan program dan kegiatan yang dilaksanakan, sehingga kedepannya nanti Desa Dosan dapat menerapkan sistem manajemen yang profesional, berwibawa dan bertanggung jawab serta dapat meningkatkan kinerja diberbagai bidang dan segala aspek yang dapat memberikan / meningkatkan pembinaan serta pelayanan publik demi kemajuan masyarakat Desa Dosan. Disamping itu Pemerintah Desa Dosan dapat mengukur dan mengevaluasi kinerja yang telah dilakukan.

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi

Sesuai peraturan daerah Kabupaten Sanggau Nomor 14 Tahun 2007 tentang pedoman penyusunan organisasi dan tata kerja Pemerintah Desa maka kedudukan, tugas dan kewenangan Pemerintah Desa.



Sumber : Kantor Kepala Desa Dosan (2017)

Gambar III.8. Struktur Organisasi

Fungsi tiap–tiap bagian adalah sebagai berikut :

A. Kepala Desa

Merupakan pimpinan penyelenggara Pemerintah Desa dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam sistem penyelenggara pemerintahan yaitu menyelenggarakan urusan pemerintahan, pembangunan dan kemasyarakatan.

Kepala Desa mempunyai kewajiban sebagai berikut :

1. Memegang teguh dan mengamalkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar.
2. Meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
3. Memelihara ketentraman dan kertertiban.
4. Melaksanakan kehidupan demokrasi.
5. Melaksanakan prinsip tata pemerintahan desa yang bersih dan bebas dari kolusi.
6. Menjalin hubungan kerja dengan seluruh mitra kerja pemerintahan desa.

7. Menaati dan menegakkan seluruh peraturan perundang-undang.
8. Menyelenggarakan administrasi pemerintahan desa yang baik.
9. Melaksanakan urusan yang menjadi kewenangan desa.
10. Tanggung jawab pengelolaan keuangan desa.
11. Membina, mengayomi dan melestarikan nilai-nilai sosial budaya dan adat istiadat.
12. Mengembangkan potensi sumber daya alam dan melestarikan lingkungan hidup.
13. Memberikan laporan penyelenggaraan pemerintahan Desa kepada Bupati.
14. Menginformasikan laporan penyelenggaraan pemerintahan Desa kepada masyarakat.
15. Mengembangkan pendapat masyarakat dan desa.
16. Memberikan laporan keterangan pertanggung jawaban kepada BPD.
17. Memberdayakan masyarakat dan kelembagaan di desa.

B. Sekretaris Desa

Sekretaris Desa adalah unsur pelayanan yang dibawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Desa. Sekretaris desa mempunyai tugas pokok, membantu Kepala Desa dalam penyelenggaraan administrasi Desa, mempersiapkan bahan penyusunan laporan penyelenggaraan Pemerintah Desa. Fungsi Sekretaris Desa :

1. Penyelenggara kegiatan administrasi dan mempersiapkan bahan untuk kelancara tugas Kepala Desa.
2. Melaksanakan tugas Kepala Desa dalam hal Kepala Desa berhalangan.
3. Melaksanakan administrasi Desa.

4. Mengumpulkan bahan serta petunjuk mengenai pembinaan penyelesaian tugas pemerintahan, pembangunan dan pelayanan masyarakatan dan melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh kepala desa.

C. Kepala Dusun

Adalah unsur pembantu kepala desa yang berfungsi membantu kepala desa dalam penyelesaian pemerintahan desa di dusun. Kewajiban Kepala Dusun :

1. Melaksanakan kegiatan pemerintahan, pembangunan dan kemasyarakatan serta ketentraman dan ketertiban di wilayah kerjanya.
2. Melaksanakan keputusan desa.
3. Melaksanakan pembinaan dan peningkatan swadaya gotong royong masyarakat, dan
4. Melaksanakan tugas yang diberikan oleh kepala desa.
5. Dalam menyelesaikan pemerintahan desa, kepala desa dan perangkat desa selain meningkatkan hubungan kerja internal dengan baik juga wajib melakukan hubungan baik secara eksternal, baik dengan Badan Permusyawaratan Desa, Lembaga Kemasyarakatan Desa, warga setempat, dengan Pemerintahan Desa tetangga dan atau Pemerintahan Desa lain serta dengan instansi pemerintah.

D.BPD (Badan Permusyawaratan Desa)

BPD mempunyai fungsi menetapkan peraturan desa bersama Kepala Desa, menampung dan menyalurkan aspirasi masyarakat. Fungsi BPD :

1. Membahas rancangan peraturan desa bersama kepala desa
2. Melaksanakan pengawasan terhadap pelaksanaan peraturan desa dan peraturan kepala desa
3. Mengusulkan, pengangkatan dan pemberhentian kepala desa

4. Membentuk panitia pemilihan kepala desa
5. Menggali, menampung, menghimpun, merumuskan dan menyalurkan aspirasi masyarakat
6. Menyusun tata tertib BPD.

Hak :

7. Meminta keterangan kepada pemerintah desa
8. Menyatakan pendapat Kewajiban
9. Mengamalkan pancasila, melaksanakan UUD 1945 dan mentaati segala peraturan perundang-undangan
10. Melaksanakan kehidupan demokrasi dalam penyelenggaraan pemerintahan desa
11. Mempertahankan dan memelihara hukum nasional serta keutuhan NKRI
12. Menyerap, menampung, menghimpun dan menindaklanjuti aspirasi masyarakat
13. Memproses pemilihan kepala desa
14. Mendahulukan kepentingan umum diatas kepentingan pribadi, kelompok dan golongan
15. Menghormati nilai-nilai sosial budaya dan adat istiadat masyarakat setempat
16. Menjaga norma dan etika dalam hubungan kerja dengan lembaga kemasyarakatan.

E. Kaur Umum

Membantu Sekretaris Desa dalam melaksanakan administrasi umum, tata usaha dan kearsipan, pengelolaan inventaris kekayaan desa, serta mempersiapkan bahan rapat dan laporan. Fungsi Kaur Umum :

1. Pelaksanaan, pengendalian dan pengelolaan surat masuk dan surat keluar serta pengendalian tata kearsipan
2. Pelaksanaan pencatatan inventarisasi kekayaan Desa
3. Pelaksanaan pengelolaan administrasi umum
4. Pelaksanaan penyediaan, penyimpanan dan pendistribusian alat tulis kantor serta pemeliharaan dan perbaikan peralatan kantor
5. Pengelolaan administrasi perangkat Desa
6. Persiapan bahan-bahan laporan; dan
7. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Sekretaris Desa.

F. Kaur Keuangan

Membantu Sekretaris Desa dalam melaksanakan pengelolaan sumber pendapatan Desa, pengelolaan administrasi keuangan Desa dan mempersiapkan bahan penyusunan APB Desa. Fungsi Kaur Keuangan :

1. Pelaksanaan pengelolaan administrasi keuangan Desa
2. Persiapan bahan penyusunan APB Desa; dan
3. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Sekretaris Desa.

G. Kaur Pemerintahan

Membantu Kepala Desa dalam melaksanakan pengelolaan administrasi kependudukan, administrasi pertanahan, pembinaan, ketentraman dan ketertiban masyarakat Desa, mempersiapkan bahan perumusan kebijakan penataan, Kebijakan dalam Penyusunan produk hukum Desa. Fungsi Kaur Pemerintahan:

1. Pelaksanaan kegiatan administrasi kependudukan

2. Persiapan bahan-bahan penyusunan rancangan peraturan Desa dan keputusan Kepala Desa
3. Pelaksanaan kegiatan administrasi pertanahan
4. Pelaksanaan Kegiatan pencatatan monografi Desa
5. Persiapan bantuan dan melaksanakan kegiatan penataan kelembagaan masyarakat untuk kelancaran penyelenggaraan pemerintahan Desa
6. Persiapan bantuan dan melaksanakan kegiatan kemasyarakatan yang berhubungan dengan upaya menciptakan ketentraman dan ketertiban masyarakat dan pertahanan sipil; dan
7. Pelaksanaan tugas-tugas lain yang diberikan kepada Desa.

Administrasi Pemerintahan Desa :

8. Pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP)
9. Pembuatan Kartu Keluarga (KK)
10. Pembuatan Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM)
11. Surat Keterangan Domisili.

H. Kaur Ekonomi Pembangunan

Membantu Kepala Desa dalam melaksanakan penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis pengembangan ekonomi masyarakat dan potensi desa, pengelolaan administrasi pembangunan, pengelolaan pelayanan masyarakat serta penyiapan bahan usulan kegiatan dan pelaksanaan tugas pembantuan.

Fungsi Kaur Ekonomi Pembangunan :

1. Penyiapan bantuan-bantuan analisa & kajian perkembangan ekonomi masyarakat
2. Pelaksanaan kegiatan administrasi pembangunan

3. Pengelolaan tugas pembantuan; dan
4. Pelaksanakan tugas lain yang diberikan oleh Kepala Desa.

Berdasarkan peraturan Daerah Kabupaten Sanggau Nomor 14 Tahun 2007 tanggal 18 Desember 2007, Pemerintah Desa adalah Kepala Desa Dan perangkat Desa sebagai unsur penyelegaraan Pemerintahan Desa bersama-sama BPD (Badan Permusyawaratan Desa) mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat berdasarkan asal usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan dihormati dalam sistem Pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

3.2. Analisis Kebutuhan

Kantor Desa Dosan Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau, dalam pengolahan data kependudukan seperti data kelahiran, data kematian, pindah, dan datang sering mengalami kerusakan dan kehilangan dokumen data penduduk, pencarian data lama dan dalam proses pembuatan laporan masih menggunakan buku sehingga membutuhkan waktu yang lama. Maka dari permasalahan tersebut penulis tertarik untuk membuat *web* yang bernama sistem informasi pengolahan data kependudukan berbasis *web* pada Kantor Desa Dosan Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau, semua aktivitas pengolahan data kependudukan menjadi lebih mudah dan cepat dalam pencarian data, proses pembuatan laporan, jarang sekali terjadi kehilangan data maupun rusak dan semua data yang masuk akan di tampung dan disimpan pada *database*.

Sistem informasi pengolahan data kependudukan ini sangat membantu para petugas Desa, karena dengan sistem yang dibuat maka tidak perlu khawatir dengan dokumen yang sering hilang maupun rusak bahkan dalam dalam proses

pembuatan laporan tidak memerlukan waktu yang lama dan dalam pencarian data sangat cepat.

3.2.1. Kebutuhan Fungsional

Di dalam kebutuhan fungsional ini, penulis menggunakan tampilan admin. Adapun kebutuhan fungsional ini yang menjadi kebutuhan utama untuk pengembangan sistem informasi pengolahan data kependudukan berbasis *web* pada Kantor Desa Dosan Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau sebagai sarana pengolahan data kependudukan sebagai berikut :

1. Admin

Halaman admin ini terdapat beberapa menu yaitu data penduduk, kk, data lahir, data kematian, data pindah, data datang, user, laporan dan logout.

a. Data Penduduk

Tampilan menu di data penduduk terdapat fasilitas atau aksi tambah data, edit data, hapus data, dan detail.

b. KK

Tampilan menu kk terdapat fasilitas atau aksi tambah data, edit data, dan hapus data.

c. Data Lahir

Tampilan menu di data lahir terdapat fasilitas atau aksi tambah data, edit data, hapus data, dan detail.

d. Data Kematian

Tampilan menu di data kematian terdapat fasilitas atau aksi tambah data, edit data, hapus data, dan detail.

e. Data Pindah

Tampilan menu di data pindah terdapat fasilitas atau aksi tambah data, edit data, hapus data, dan detail.

f. Data Datang

Tampilan menu di data datang terdapat fasilitas atau aksi tambah data, edit data, hapus data, dan detail.

g. User

Tampilan menu di user dimana admin menambahkan data pengguna dan terdapat fasilitas atau aksi tambah data, edit data, dan hapus data.

h. Laporan

Tampilan menu ini terdapat fasilitas laporan, ketika diklik maka akan mencari dari tanggal awal bulan sampai tanggal akhir bulan.

i. Logout

Tampilan menu ini berfungsi untuk admin keluar dari sistem data kependudukan.

3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non fungsional yang mendukung kelancaran sistem didefinisikan sebagai berikut :

1. Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat Lunak merupakan program yang ditulis untuk merancang dan membuat sebuah pengembangan sistem informasi pengolahan data kependudukan berbasis *web* pada Kantor Desa Dosan Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau sebagai pengolahan data penduduk seperti data kelahiran, data kematian, pindah, dan datang. Supaya program berjalan dengan baik, maka dalam pembuatan

aplikasi *web* ini harus menggunakan *Xampp* yang telah di install, yang terdapat didalam *Xampp* adalah *apache* menampilkan halaman *web* sesuai dengan script php dan html yang telah dibuat sebelumnya, didalam *Xampp* juga terdapat MySQL, MySQL ini berguna untuk mengolah *database* yang telah dibuat, PHP dan HTML ini berguna untuk tampilan halaman *web* dinamis pada *web server*, *htdocs* ini digunak untuk meletakkan file yang akan di jalankan pada script php, program ini juga menggunakan *web browser* seperti *Morzilla Firefox* dan *Google Chrome* dan *Adobe Dreamweaver* untuk membuat *web* tersebut.

2. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras adalah salah satu alat yang dibutuhkan untuk pengolahan sistem informasi data kependudukan berbasis *web* pada Kantor Desa Dosan Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau, untuk membuat program sangat dibutuhkan sebuah perangkat keras sehingga dapat menyajikan laporan yang lengkap. Perangkat yang digunakan dapat berupa komputer PC atau laptop yang terbagi menjadi beberapa bagian seperti CPU, RAM, *mouse*, *keyboard*, dan monitor sebagai media sarana untuk pengoperasian program sistem informasi pengolahan data kependudukan.

3. Sumber Daya Manusia (*Brainware*)

Setelah semua sistem telah selesai dibuat dan digunakan, maka perlu adanya kegiatan dari pemeliharaan sistem. Didalam sumber daya manusia, petugas dan admin perlu mempelajari cara penggunaan sistem pengolaha data penduduk yang telah dibuat ini melalui proses pelatihan sehingga dalam penggunaan sistem tersebut tidak terjadi kesalahan.

3.3. Perancangan Perangkat Lunak

Rancangan yang penulis paparkan dalam spesifikasi halaman *web* ini yaitu admin. Adapun spesifikasi rancangan *web* sebagai berikut :

3.3.1. Rancangan Antar Muka Tampilan Halaman Web

1. Rancangan Antar Muka Login

Tampilan rancangan antar muka ini, admin dan petugas melakukan login terlebih dahulu.



The image shows a login form with the following elements:

- The text "Silahkan Login" is displayed at the top in a large, black, serif font, with a red wavy underline underneath.
- Below the text are three input fields stacked vertically:
 - The first field is labeled "Username" in blue text.
 - The second field is labeled "Password" in blue text.
 - The third field is a blue button labeled "Login" in white text.

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.9.Rancangan Antar Muka Login

2. Rancangan Antar Muka Halaman Admin

a. Rancangan Antar Muka Data Penduduk

Tampilan rancangan antar muka data penduduk terdapat *form* data penduduk. Rancangan antar muka data penduduk terdapat fasilitas simpan, batal, dan kembali.

SISFO DATA KEPENDUDUKAN Data Penduduk

Data Penduduk

NIK

Nama Lengkap

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Alamat

Agama

Kewarganegaraan

Pendidikan

Pekerjaan

Status Perkawinan

Status Hubungan Dalam Keluarga

Simpan Batal Kembali

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.10.Rancangan Antar Muka Data Penduduk

b. Rancangan Antar Muka KK

Rancangan antar muka menu ini berisi *form* kk. Rancangan antar muka kk terdapat fasilitas simpan, batal, kembali.

SISFO DATA KEPENDUDUKAN KK

Data KK

No KK

Nama Kepala Keluarga

Alamat

Simpan Batal Kembali

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.11.Rancangan Antar Muka KK

c. Rancangan Antar Muka Data Lahir

Rancangan antar muka menu ini berisi *form* data lahir. Rancangan antar muka data lahir terdapat fasilitas simpan, batal dan kembali.

SISFO DATA KEPENDUDUKAN

Data Lahir

Nama

Jenis Kelamin

Tempat Dilahirkan

Tempat Kelahiran

Tanggal Lahir

Pukul

Jenis Kelahiran

Anak Ke

Penolong Kelahiran

Berat Bayi

Panjang Bayi

NIK Ayah

NIK Ibu

No KK

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.12.Rancangan Antar Muka Data Lahir

d. Rancangan Antar Muka Data Kematian

Rancangan antar muka menu ini berisi *form* data kematian. Rancangan antar muka data kematian terdapat fasilitas simpan, batal dan kembali.

SISFO DATA KEPENDUDUKAN

Data Kematian

NIK

Tanggal

Hari

Pukul

Tempat

Penyebab Kematian

Simpan Batal Kembali

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.13.Rancangan Antar Muka Data Kematian

e. Rancangan Antar Muka Data Pindah

Rancangan antar muka menu ini berisi *form* data pindah. Rancangan antar muka data pindah terdapat fasilitas simpan, batal dan kembali.

SISFO DATA KEPENDUDUKAN

Data Pindah

No KK

NIK Pemohon

Alasan Pindah

Alamat Tujuan

Jenis Pindah

Status KK Pindah

Status KK Tidak Pindah

Simpan Batal Kembali

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.14.Rancangan Antar Muka Data Pindah

f. Rancangan Antar Muka Data Datang

Rancangan antar muka menu ini berisi *form* data datang. Rancangan antar muka data datang terdapat fasilitas simpan, batal dan kembali.

The image shows a web-based form titled "Data Datang" within a system called "SISFO DATA KEPENDUDUKAN". The form is organized into two columns of input fields. The left column contains three fields: "No KK", "Tanggal Kedatangan", and "Status KK Datang". The right column contains three fields: "Alamat Tujuan", "NIK Kepala Keluarga", and "Nama Kepala Keluarga". Each field is represented by a rectangular box with a dotted border. At the bottom of the form, there are three buttons: "Simpan" (Save), "Batal" (Cancel), and "Kembali" (Back). The buttons are styled with a blue gradient and white text. The entire form is enclosed in a black border with a white background.

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.15.Rancangan Antar Muka Data Datang

g. Rancangan Antar Muka User

Rancangan antar muka menu ini berisi *form user*. Rancangan antar muka user terdapat fasilitas simpan, batal dan kembali.

SISFO DATA KEPENDUDUKAN

User

Nama Lengkap

Username

Password

Level

Jabatan

Alamat

Simpan Batal Kembali

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.16.Rancangan Antar Muka Data User

h. Rancangan Antar Muka Laporan

Rancangan antar muka menu ini berisi *form* laporan. Rancangan antar muka laporan terdapat fasilitas laporan.

SISFO DATA KEPENDUDUKAN

Laporan

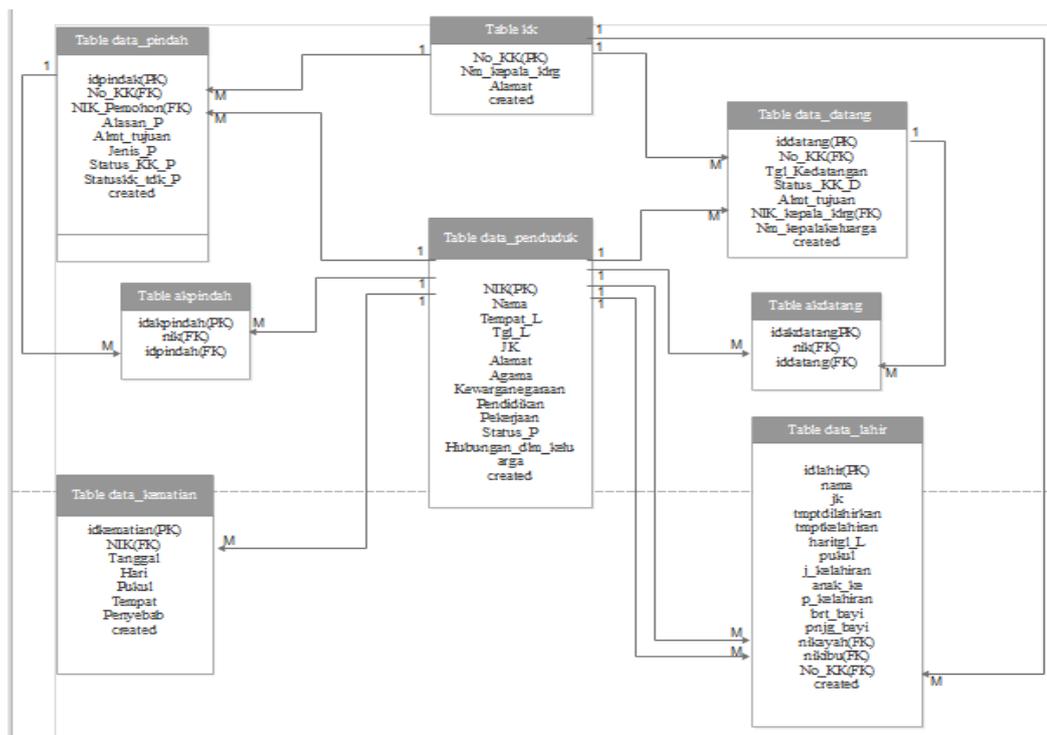
Tanggal Awal

Tanggal Akhir

PDF Kembali

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.17.Rancangan Antar Muka Laporan



Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.19. Logical Relational Structure

3.3.3. Spesifikasi File

Menjelaskan tentang *file* atau data dan table yang berbentuk dari transformasi *Entity Relationship Diagram* (ERD) atau *file-file* penunjang untuk *website*, *file-file* ini tersimpan pada *database*. Adapun parameter-parameter yang akan dibangun dalam sistem sebagai berikut :

a. Spesifikasi File Login

Nama file : Login

Akronim : login.form

Fungsi : Sebagai tempat login untuk mengakses halaman petugas dan admin

Tipe file : File Master

Organisasi : *Indexed Sequential*

Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 134
 Kunci *field* : id
 Software : MySQL

Tabel III.1. Spesifikasi File Login

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	id	Id	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama Lengkap	nama_L	<i>Varchar</i>	20	
3	username	username	<i>Varchar</i>	7	
4	password	password	<i>Varchar</i>	7	
5	level	level	<i>Varchar</i>	7	
6	Jabatan	Jabatan	<i>Varchar</i>	12	
7	Alamat	Alamat	<i>Varchar</i>	70	

b. Spesifikasi File Data Penduduk

Nama file : Data Penduduk
 Akronim : *data_penduduk.form*
 Fungsi : Untuk menyimpan data penduduk
 Tipe file : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 189

Kunci *field* : NIK

Software : MySQL

Tabel III.2. Spesifikasi File Data Penduduk

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	NIK	NIK	<i>Varchar</i>	16	<i>Primary Key</i>
2	Nama	Nama	<i>Varchar</i>	20	
3	Tempat Lahir	Tempat_L	<i>Varchar</i>	17	
4	Tanggal Lahir	Tgl_L	<i>Date</i>		
5	Jenis Kelamin	JK	<i>Varchar</i>	6	
6	Alamat	Alamat	<i>Varchar</i>	70	
7	Agama	Agama	<i>Varchar</i>	10	
8	Kewarganegaraan	Kewarganegaraan	<i>Varchar</i>	3	
9	Pendidikan	Pendidikan	<i>Varchar</i>	4	
10	Pekerjaan	Pekerjaan	<i>Varchar</i>	17	
11	Status Perkawinan	Status_P	<i>Varchar</i>	11	
12	Hubungan Dalam Keluarga	Hubungan_dlm_keluarga	<i>Varchar</i>	15	
13	created	created	<i>Date</i>		

c. Spesifikasi File KK

Nama file : KK

Akronim : kk

Fungsi : Untuk menyimpan kk

Tipe file : File Master

Organisasi : *Indexed Sequential*

Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 106
 Kunci *field* : No_KK
 Software : MySQL

Tabel III.3. Spesifikasi File KK

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Nomor Kartu Keluarga	No_KK	<i>Varchar</i>	16	<i>Primary Key</i>
2	Nama Kepala Keluarga	Nm_kepala_klrg	<i>Varchar</i>	20	
3	Alamat	Alamat	<i>Varchar</i>	70	
4	created	created	<i>date</i>		

d. Spesifikasi File Data Lahir

Nama file : Data Lahir
 Akronim : *data_lahir.form*
 Fungsi : Untuk menyimpan input data lahir
 Tipe file : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 142
 Kunci *field* : idlahir
 Software : MySQL

Tabel III.4. Spesifikasi File Data Lahir

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	id lahir	idlahir	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama	nama	<i>Varchar</i>	20	
3	Jenis Kelamin	jk	<i>Enum</i>	'Laki-Laki', 'Perempuan'	
4	Tempat Dilahirkan	tmptdilahirkan	<i>Varchar</i>	11	
5	Tempat Kelahiran	tmptkelahiran	<i>Varchar</i>	17	
6	Hari Tanggal Lahir	haritgl_L	<i>Date</i>		
7	Pukul	pukul	<i>Varchar</i>	5	
8	Jenis Kelahiran	j_kelahiran	<i>Varchar</i>	7	
9	Anak Ke	anak_ke	<i>Int</i>	1	
10	Penolong Kelahiran	p_kelahiran	<i>Varchar</i>	13	
11.	Berat Bayi	brt_bayi	<i>Varchar</i>	4	
12	Panjang Bayi	pnjg_bayi	<i>Varchar</i>	5	
13	NIK Ayah	nikayah	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
14	NIK Ibu	nikibu	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
15	Nomor Kartu Keluarga	No_KK	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
16	<i>created</i>	<i>created</i>	<i>Date</i>		

e. Spesifikasi File Data Kematian

Nama file : Data Kematian

Akronim : data_kematian.form

Fungsi : Untuk menyimpan data input data kematian
 Tipe file : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 67
 Kunci *field* : idkematian
 Software : MySQL

Tabel III.5. Spesifikasi File Data Kematian

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	id kematian	idkematian	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	NIK	NIK	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
3	Tanggal	Tanggal	<i>Date</i>		
4	Hari	Hari	<i>Varchar</i>	6	
5	Pukul	Pukul	<i>Varchar</i>	5	
6	Tempat	Tempat	<i>Varchar</i>	14	
7	Penyebab Kematian	Penyebab	<i>Varchar</i>	15	
8	<i>created</i>	<i>created</i>	<i>Date</i>		

f. Spesifikasi File Data Pindah

Nama file : Data Pindah
 Akronim : *data_pindah.form*
 Fungsi : Untuk menyimpan input data pindah
 Tipe file : File Master

Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 203
 Kunci *field* : idpindah
 Software : MySQL

Tabel III.6. Spesifikasi File Data Pindah

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	id pindah	idpindah	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nomor Kartu Keluarga	No_KK	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
3	NIK Pemohon	NIK_Pemohon	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
4	Alasan Pindah	Alasan_P	<i>Varchar</i>	10	
5	Alamat Tujuan	Almt_tujuan	<i>Varchar</i>	70	
6	Jenis Pindah	Jenis_P	<i>Varchar</i>	50	
7	Status KK Pindah	Status_KK_P	<i>Varchar</i>	15	
8	Status KK tidak Pindah	Statuskk_tdk_P	<i>Varchar</i>	15	
9	<i>created</i>	<i>created</i>	<i>Date</i>		

g. Spesifikasi File Data Datang

Nama file : Data Datang
 Akronim : *data_datang.form*
 Fungsi : Untuk menyimpan input data datang
 Tipe file : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*

Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 148
 Kunci *field* : iddatang
 Software : MySQL

Tabel III.7. Spesifikasi File Data Datang

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	id datang	iddatang	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nomor Kartu Keluarga	No_KK	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
3	Tanggal Kedatangan	Tgl_Kedatangan	<i>Date</i>		
4	Status KK Datang	Status_KK_D	<i>Varchar</i>	15	
5	Alamat Tujuan	Almt_tujuan	<i>Varchar</i>	70	
6	NIK Kepala Keluarga	NIK_kepala_klrg	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
7	Nama Kepala Keluarga	Nm_kepalakelurga	<i>Varchar</i>	20	
8	<i>created</i>	<i>created</i>	<i>Date</i>		

h. Spesifikasi File akpindah

Nama file : keluarga yang pindah
 Akronim : akpindah.*form*
 Fungsi : Untuk menambahkan data keluarga yang pindah
 Tipe file : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses file : Random
 Media : *Harddisk*

Panjang record : 38
 Kunci *field* : idakpindah
 Software : MySQL

Tabel III.8. Spesifikasi File akpindah

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	idakdatang	idakpindah	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	nik	nik	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
3	iddatang	idpindah	<i>Int</i>	11	

i. Spesifikasi File akdatang

Nama file : keluarga yang datang
 Akronim : akdatang.*form*
 Fungsi : Untuk menambahkan data keluarga yang datang
 Tipe file : File Master
 Organisasi : *Indexed Sequential*
 Akses file : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang record : 38
 Kunci *field* : idakdatang
 Software : MySQL

Tabel III.9. Spesifikasi File akdatang

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	idakdatang	idakdatang	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	nik	nik	<i>Varchar</i>	16	<i>Foreign Key</i>
3	iddatang	iddatang	<i>Int</i>	11	<i>Foreign Key</i>

j. Spesifikasi File alamat des

Nama file	: alamat desa
Akronim	: alamat_des. <i>form</i>
Fungsi	: Untuk alamat desa
Tipe file	: File Master
Organisasi	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses file	: Random
Media	: <i>Harddisk</i>
Panjang record	: 40
Kunci <i>field</i>	: id
<i>Software</i>	: MySQL

Tabel III.10. Spesifikasi File alamat des

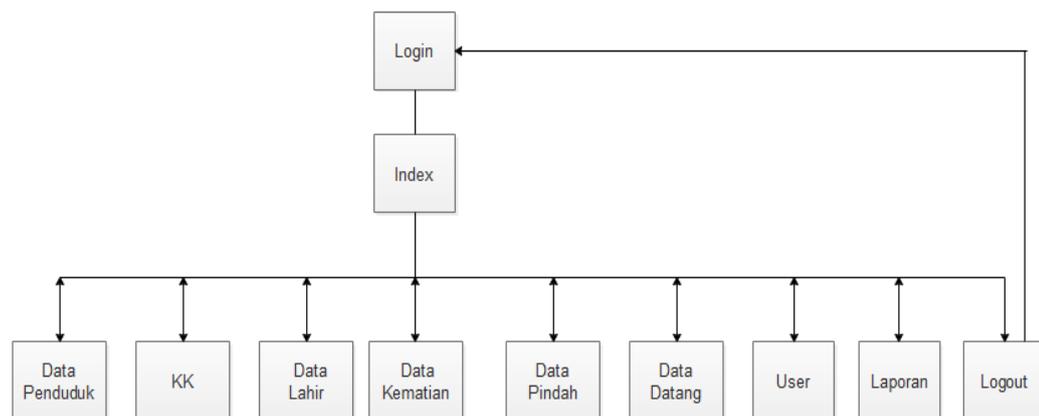
No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	id	id	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	desa	desa	<i>Varchar</i>	5	
3	kecamatan	kecamatan	<i>Varchar</i>	7	
4	kabupaten	kabupaten	<i>Varchar</i>	7	
5	kode wilayah	kode_w	<i>Varchar</i>	10	

3.3.4. Rancangan Struktur Navigasi

Struktur navigasi yang digunakan penulis dalam pembuatan halaman *web* ini adalah struktur navigasi *nonlinier*, setiap tampilan mempunyai kedudukan tidak sama. Struktur navigasi struktur navigasi pada halaman admin (*administrator*) berhubungan dengan masyarakat, menginputkan data penduduk, mengakses file master dan menambahkan *user*(pengguna).

1. Struktur Navigasi Halaman Admin

Penulis membuat struktur halaman admin agar admin dapat menginputkan data penduduk dan mengakses *file master* dan menambahkan *user*.



Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.20. Struktur Navigasi Halaman Admin

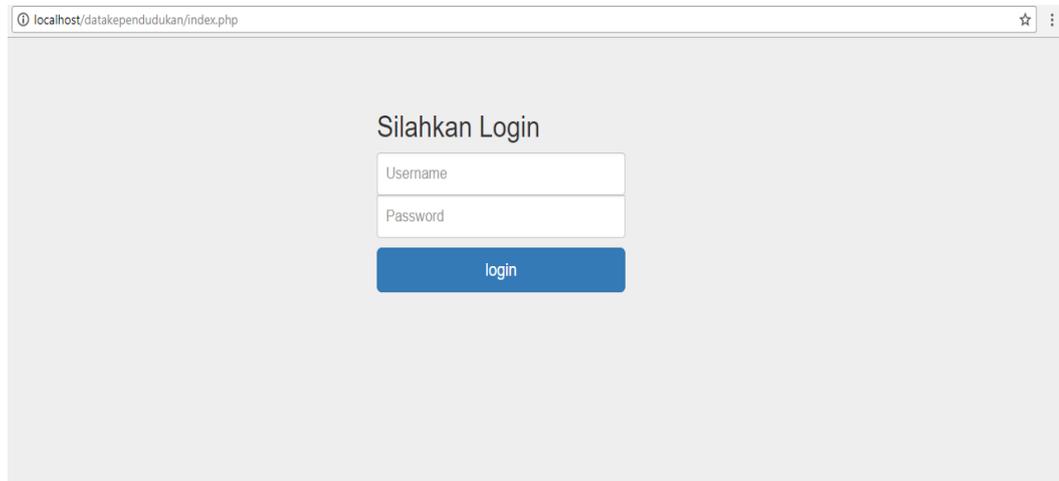
3.4. Implementasi dan Pengujian Unit

3.4.1. Implementasi

Implementasi rancangan antar muka yang terdapat pada sistem informasi pengolahan data kependudukan berbasis *web* di kantor desa dosan kabupaten sanggau. Berdasarkan hasil rancangan antar muka halaman Admin.

1. Implementasi Halaman Login

Implementasi halaman login untuk petugas dan admin sehingga dapat masuk ke tampilan halaman petugas dan tampilan halaman admin.



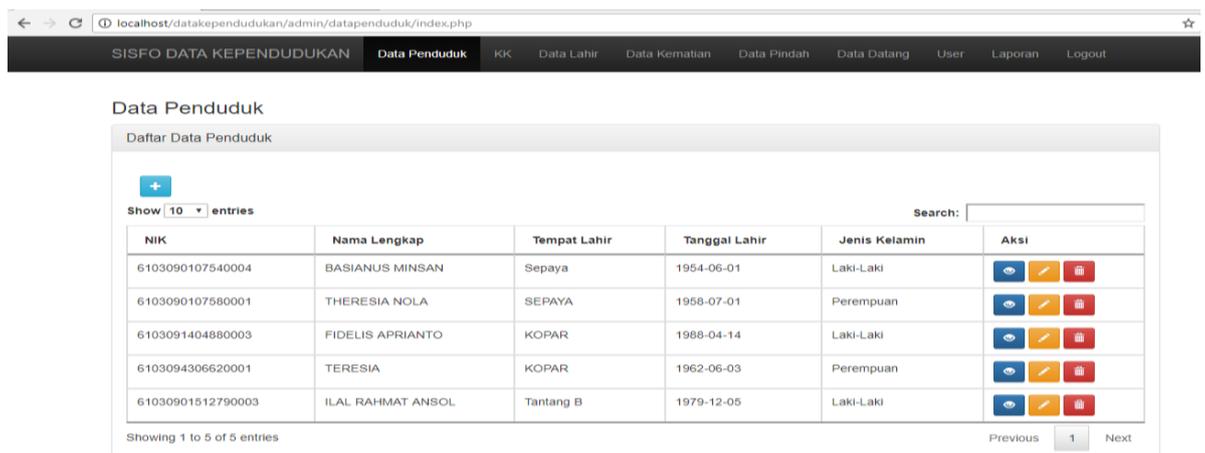
Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.21. Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Admin

a. Implementasi Halaman Data Penduduk

Implementasi halaman data penduduk yang penulis buat. Terdapat fasilitas aksi tambah, pencarian, detail, edit, dan hapus.



Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.22. Implementasi Halaman Data Penduduk

b. Implementasi Halaman KK

Implementasi halaman kk yang penulis buat. Terdapat fasilitas aksi tambah, pencarian, edit, dan hapus.

Screenshot of the 'Data KK' page. The page title is 'Data KK'. Below the title is a 'Daftar Data KK' section with a '+ Add' button and a search bar. The table below shows 3 entries:

No KK	Nama Kepala Keluarga	Alamat	Aksi
6103090611080001	ILAL RAHMAT ANSOL	Dusun Tantang B	[Edit] [Delete]
6103091003052371	PETRUS BENEGOL	DSN KOPAR	[Edit] [Delete]
6103092703120007	Aprianus Gandot	Dusun Sepaya	[Edit] [Delete]

Showing 1 to 3 of 3 entries. Previous 1 Next

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.23. Implementasi Halaman KK

c. Implementasi Halaman Data Lahir

Implementasi halaman data lahir yang penulis buat. Terdapat fasilitas aksi tambah, pencarian, detail, edit, hapus dan download.

Screenshot of the 'Data Kelahiran' page. The page title is 'Data Kelahiran'. Below the title is a 'Daftar Data Kelahiran' section with a '+ Add' button and a search bar. The table below shows 1 entry:

No	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	NIK Ayah	NIK Ibu	No KK	Aksi
1	Elisabet Suleni	Perempuan	2017-08-20	6103090107540004	6103090107580001	6103092703120007	[View] [Edit] [Delete] [Download]

Showing 1 to 1 of 1 entries. Previous 1 Next

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.24. Implementasi Halaman Data Lahir

d. Implementasi Halaman Data Kematian

Implementasi halaman data kematian yang penulis buat. Terdapat fasilitas aksi tambah, pencarian, detail, edit, hapus dan download.

Screenshot of the 'Data Kematian' page. The page title is 'Data Kematian' and the sub-header is 'Daftar Data Kematian'. It features a table with the following data:

No	Tanggal	Hari	Pukul	Tempat	Penyebab Kematian	Aksi
1	2017-08-20	Minggu	12.19	Rumah Kediaman	Sakit	[View] [Edit] [Delete] [Download]

The page also includes a search bar, a 'Show 10 entries' dropdown, and pagination controls showing 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.25. Implementasi Halaman Data Kematian

e. Implementasi Halaman Data Pindah

Implementasi halaman data pindah yang penulis buat. Terdapat fasilitas aksi tambah, pencarian, detail, edit, hapus dan download.

Screenshot of the 'Data Pindah' page. The page title is 'Data Pindah' and the sub-header is 'Daftar Data Pindah'. It features a table with the following data:

No	No KK	NIK Pemohon	Alasan Pindah	Alamat Tujuan	Aksi
1	6103091003052371	6103091404880003	Pekerjaan	PONTIANAK BARAT, gang ari karya indah	[View] [Edit] [Delete] [Download]

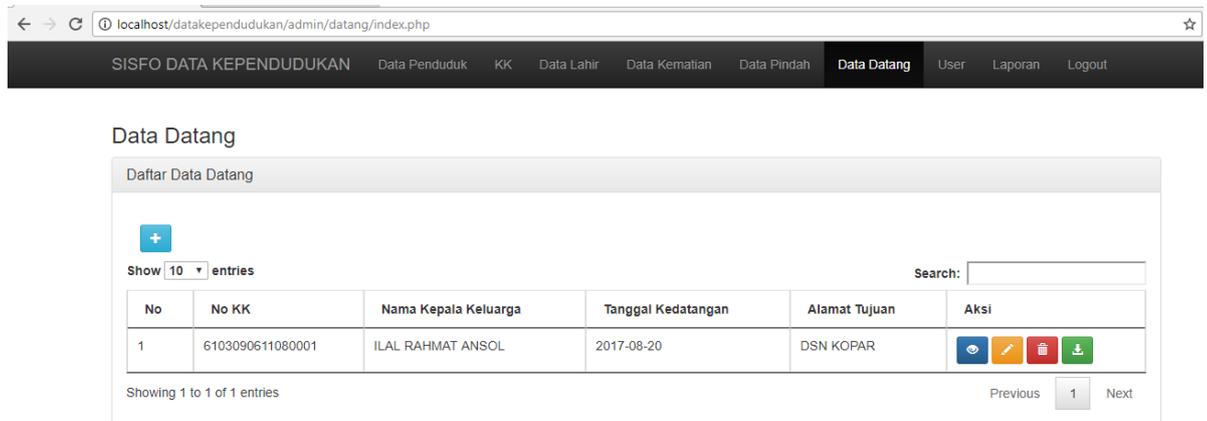
The page also includes a search bar, a 'Show 10 entries' dropdown, and pagination controls showing 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.26. Implementasi Halaman Data Pindah

f. Implementasi Halaman Data Datang

Implementasi halaman data datang yang penulis buat. Terdapat fasilitas aksi tambah, pencarian, detail, edit, hapus dan download.

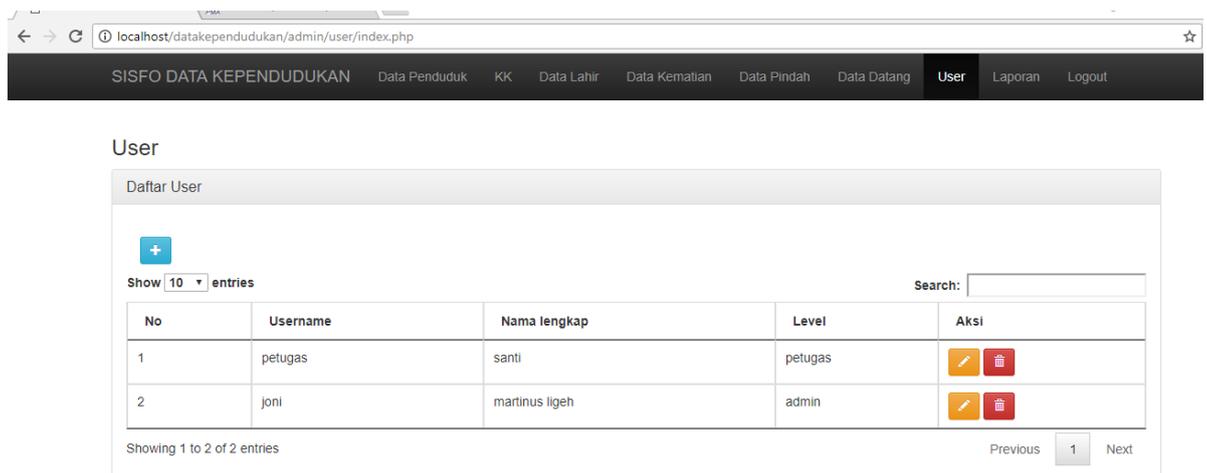


Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.27. Implementasi Halaman Data Datang

g. Implementasi Halaman *User*

Implementasi halaman user yang penulis buat. Terdapat fasilitas aksi tambah, pencarian, edit, dan hapus.



Sumber : Hasil Penelitian 2017

Gambar III.28. Implementasi Halaman *User*

3. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini dalam spesifikasi sistem perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*) minimum yang dibutuhkan untuk mengimplementasi sistem informasi pengolahan data kependudukan berbasis *web* pada Kantor Desa Dosan Kecamatan Parindu Kabupaten Sanggau.

a. Spesifikasi Perangkat Keras

1. Komputer Admin

a) CPU

1) Processor AMD Quad-Core A4 (1.5 GHz)

2) RAM 4 GB

b) Mouse : Standard PS/2 *mouse*

c) Keyboard : Standard PS/2 *keyboar*

d) Monitor dengan resolusi layar minimum 1366x768

b. Spesifikasi Perangkat Lunak

Adapun spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk implementasi adalah sebagai berikut :

1. Admin

a) Sistem operasi yang digunakan *Windows 10*

b) Aplikasi *web server* yang digunakan yaitu *xampp* yang terdiri dari *PHP server*, *MySQL server*, *phpmyAdmin server*, *apache server*.

c) Aplikasi *web browser* yang digunakan yaitu *Morzilla Firefox* dan *Google Chrome*.

3.4.2. Pengujian Unit

Pada pengujian unit terhadap program yang telah dibuat penulis menggunakan *blackbox testing* yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Terhadap *Form Login*

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form login* yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.11. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman Login

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>username</i> dan password tidak diisi (kosong) klik tombol login	<i>username</i> : (kosong) password: (kosong)	Menampilkan “ <i>username</i> dan password harus diisi”	Sesuai Harapan	Valid
2	<i>username</i> diisi dan password tidak diisi klik tombol login	<i>username</i> : joni password : (kosong)	Menampilkan password harus diisi	Sesuai Harapan	Valid
3	<i>username</i> dan password diisi dengan kondisi salah klik tombol login	<i>username</i> : salah password : salah	Sistem akan menolak akses dan menampilkan <i>username</i> dan password tidak sesuai	Sesuai Harapan	Valid
4	<i>username</i> dan password diisi dengan kondisi benar	<i>username</i> : joni	Sistem akan menerima akses login dan	Sesuai Harapan	Valid

	klik login	password : joni	menampilkan halaman <i>index</i>		
--	------------	--------------------	-------------------------------------	--	--

2. Pengujian Terhadap *Form* Data Penduduk

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form* data penduduk yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.12. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman Data Penduduk

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Salah satu <i>form</i> tidak isi (kosong) atau tidak dipilih. nik diisi, nama lengkap tidak diisi (kosong), tempat lahir diisi, jenis kelamin dipilih, alamat diisi, agama tidak dipilih, kewarganegaraan dipilih, pendidikan diisi, pekerjaan diisi, status perkawinan dipilih, status hubungan dalam keluarga dipilih, klik	NIK : (6103098877980004) Nama Lengkap : (kosong) Tempat Lahir : (Gok Nala) Tanggal Lahir : (03-08-2017) Jenis Kelamin : (pilih laki-laki) Alamat: (Dusun Gok Nala) Agama : (tidak dipilih) Kewarganegaraan :	Menampilkan pesan di <i>form</i> “Nama Lengkap harus diisi dan Agama harus di pilih	Sesuai Harapan	Valid

	tombol simpan	(pilih WNI) Pendidikan : (SD) Pekerjaan : (Petani) Status Perkawinan : (pilih belum kawin) Status Hubungan Dalam Keluarga : (pilih anak)			
2	nik diisi, nama lengkap diisi, tempat lahir diisi, jenis kelamin dipilih, alamat diisi, agama dipilih, kewarganegaraan dipilih, pendidikan diisi, pekerjaan diisi, status perkawinan dipilih, status hubungan dalam keluarga dipilih, klik tombol simpan	NIK : (6103098877980004) Nama Lengkap : (Jonisius) Tempat Lahir : (Gok Nala) Tanggal Lahir : (03-08-2017) Jenis Kelamin : (pilih laki-laki) Alamat : (Dusun Gok Nala) Agama : (pilih Protestan) Kewarganegaraan :	Menampilkan pesan “data berhasil di input”	Sesuai Harapan	Valid

		(pilih WNI) Pendidikan : (SD) Pekerjaan : (Petani) Status Perkawinan : (pilih belum kawin) Status Hubungan Dalam Keluarga : (pilih anak)			
3	nik tidak diisi, nama tidak diisi, tempat lahir tidak diisi, jenis kelamin tidak dipilih, alamat tidak diisi, agama tidak dipilih, kewarganegaraan tidak dipilih, pendidikan tidak diisi, pekerjaan tidak diisi, status perkawinan tidak dipilih, status hubungan dalam keluarga tidak dipilih, klik tombol simpan	NIK : (kosong) Nama Lengkap : (kosong) Tempat Lahir : (kosong) Tanggal Lahir : (kosong) Jenis Kelamin : (tidak dipilih) Alamat : (kosong) Agama : (tidak dipilih) Kewarganegaraan :	Menampilkan pesan “nik harus diisi, nama lengkap harus diisi, tempat lahir harus diisi, tanggal lahir harus diisi, jenis kelamin harus dipilih, alamat harus diisi, agama harus dipilih, kewarganegaraan harus dipilih, pendidikan harus diisi, pekerjaan harus diisi, status perkawinan harus dipilih, status	Sesuai Harapan	Valid

		(tidak dipilih) Pendidikan : (kosong) Pekerjaan : (kosong) Status Perkawinan : (tidak dipilih) Status Hubungan Dalam Keluarga : (tidak dipilih)	hubungan dalam keluarga harus dipilih”		
--	--	---	---	--	--

3. Pengujian Terhadap *Form* KK

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form* kk yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.13. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman KK

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	No kk diisi, nama kepala keluarga tidak diisi, alamat tidak diisi klik tombol simpan	No kk : (6103090045231007) Nama kepala keluarga: (kosong) Alamat : (kosong)	Menampilkan pesan “nama kepala keluarga harus diisi dan alamat harus diisi”	Sesuai Harapan	Valid
2	No kk tidak diisi,	No kk :	Menampilkan pesan	Sesuai	

	nama kepala keluarga tidak diisi, alamat tidak diisi klik tombol simpan	(kosong) Nama kepala keluarga: (kosong) Alamat : (kosong)	“ no kk harus diisi, nama kepala keluarga harus diisi dan alamat harus diisi”	Harapan	Valid
3	No kk diisi, nama kepala keluarga diisi, alamat diisi klik tombol simpan	No kk : (6103090045231007) Nama kepala keluarga: (Edi) Alamat : (Dusun Kopar)	Menampilkan pesan data berhasil di input	Sesuai Harapan	Valid

4. Pengujian terhadap *Form Data Lahir*

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form data lahir* yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.14. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman Data Lahir

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Salah satu <i>form</i> tidak diisi atau tidak pilih Nama tidak diisi, jenis kelamin tidak dipilih, tempat dilahirkan dipilih, tempat kelahiran diisi, tanggal	Nama : (kosong) Jenis kelamin: (tidak dipilih) tempat dilahirkan : (rumah) tempat kelahiran :	Menampilkan pesan “nama harus diisi, jenis kelamin harus dipilih, tempat tempat dilahirkan harus dipilih, tempat kelahiran harus diisi,	Sesuai Harapan	Valid

	<p>lahir diisi, pukul diisi, jenis kelahiran dipilih, anak ke diisi, penolong kelahiran dipilih, berat bayi diisi, panjang bayi diisi, nik ayah dipilih, nik ibu dipilih, no kk dipilih, klik tombol simpan</p>	<p>(Gok Nala) Tanggal lahir : (08-07-2017) Pukul : (12:00) Jenis kelahiran : (tunggal) Anak ke : (1) Penolog kelahiran : (bidan) Berat bayi : (5 kg) Panjang bayi : (50 cm) Nik ayah : (6103092308790004) Nik ibu : (6103092308790004) No kk: (6103092308790004)</p>	<p>tanggal lahir harus diisi, pukul harus diisi, jenis kelahiran harus dipilih, anak ke harus diisi, penolong kelahiran harus dipilih, berat bayi harus diisi, panjang bayi harus diisi nik ayah harus dipilih, nik ibu harus dipilih, no kk harus dipilih. ”</p>		
2	<p>Nama tidak diisi, jenis kelamin tidak dipilih, tempat dilahirkan tidak dipilih, tempat kelahiran tidak diisi, tanggal lahir tidak</p>	<p>Nama : (kosong) Jenis kelamin: (tidak dipilih) tempat dilahirkan : (kosong)</p>	<p>Menampilkan pesan “ no kk harus diisi, nama kepala keluarga harus diisi dan alamat harus diisi”</p>	<p>Sesuai Harapan</p>	<p>Valid</p>

	<p>diisi, pukul tidak diisi, jenis kelahiran tidak dipilih, anak ke tidak diisi, penolong kelahiran tidak dipilih, berat bayi tidak diisi, panjang bayi tidak diisi, nik ayah tidak dipilih, nik ibu tidak dipilih, no kk tidak dipilih, klik tombol simpan</p>	<p>tempat kelahiran : (kosong)</p> <p>Tanggal lahir : (kosong)</p> <p>Pukul : (kosong)</p> <p>Jenis kelahiran : (tidak dipilih)</p> <p>Anak ke : (kosong)</p> <p>Penolog kelahiran : (tidak dipilih)</p> <p>Berat bayi : (kosong)</p> <p>Panjang bayi : (kosong)</p> <p>Nik ayah : (tidak dipilih)</p> <p>Nik ibu : (tidak dipilih)</p> <p>No kk: (tidak dipilih)</p>			
3	<p>Salah satu <i>form</i> tidak diisi atau tidak pilih Nama diisi, jenis kelamin dipilih, tempat dilahirkan dipilih, tempat</p>	<p>Nama : (Linda)</p> <p>Jenis kelamin: (pilih Perempuan)</p> <p>tempat dilahirkan : (rumah)</p>	<p>Menampilkan pesan data berhasil di input</p>	<p>Sesuai Harapan</p>	<p>Valid</p>

	kelahiran diisi, tanggal lahir diisi, pukul diisi, jenis kelahiran dipilih, anak ke diisi, penolong kelahiran dipilih, berat bayi diisi, panjang bayi diisi, nik ayah dipilih, nik ibu dipilih, no kk dipilih, klik tombol simpan	tempat kelahiran : (Gok Nala) Tanggal lahir : (08-07-2017) Pukul : (12:00) Jenis kelahiran : (pilih tunggal) Anak ke : (1) Penolog kelahiran : (pilih bidan) Berat bayi : (5 kg) Panjang bayi : (50 cm) Nik ayah : (6103092308790004) Nik ibu : (6103092308790004) No kk: (6103092308790004)			
--	---	---	--	--	--

5. Pengujian Terhadap *Form* Data Kematian

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form* data kematian yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.15. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman Data Kematian

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesi mpulan
1	Salah satu <i>form</i> tidak diisi atau tidak dipilih. nik tidak dipilih, tanggal tidak diisi, hari dipilih, pukul diisi, tempat diisi, penyebab kematian diisi. klik tombol simpan	Nik : (tidak dipilih) Tanggal: (kosong) Hari : (pilih senin) Pukul : (06:00) Tempat : (Rumah sakit) Penyebab Kematian : (sakit)	Menampilkan pesan di <i>form</i> nik dan tanggal “nik harus dipilih dan tanggal harus diisi”	Sesuai Harapan	Valid
2	nik tidak dipilih, tanggal tidak diisi, hari tidak dipilih, pukul tidak diisi, tempat tidak diisi, penyebab kematian tidak diisi. klik tombol simpan	Nik : (tidak dipilih) Tanggal: (kosong) Hari : (tidak dipilih) Pukul : (kosong) Tempat : (kosong) Penyebab Kematian : (kosong)	Menampilkan pesan di <i>form</i> “nik harus dipilih, tanggal harus diisi, hari harus dipilih, pukul harus diisi, tempat harus diisi, penyebab kematian harus diisi	Sesuai Harapan	Valid
3	nik tidipilih, tanggal	Nik :			

	diisi, hari dipilih, pukul diisi, tempat diisi, penyebab kematian diisi. klik tombol simpan	(6103092308790004) Tanggal: (06-07- 2017) Hari : (pilih senin) Pukul : (06:00) Tempat : (Rumah sakit) Penyebab Kematian : (sakit)	Menampilkan pesan data berhasil di input	Sesuai Harapan	Valid
--	---	--	---	-------------------	-------

6. Pengujian Terhadap *Form* Data Pindah

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form* data pindah yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.16. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman Data Pindah

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Salah satu <i>form</i> tidak diisi atau tidak dipilih. No kk dipilih, nik pemohon dipilih, alas an pindah tidak dipilih, alamat tujuan tidak	No KK : (dipilih 6103091003052986) NIK Pemohon: (dipilih 6103092308790004)	Menampilkan pesan di <i>form</i> alasan pindah dan alamat tujuan “alasan pindah harus dipilih dan alamat tujuan harus diisi”	Sesuai Harapan	Valid

	<p>diisi, jenis kepindahan dipilih, status kk pindah dipilih, status kk tidak pindah dipilih. klik tombol simpan</p>	<p>Alasan pindah : (tidak dipilih)</p> <p>Alamat tujuan : (kosong)</p> <p>Jenis kepindahan : (pilih kepala keluarga)</p> <p>Status kk pindah : (pilih numpang kk)</p> <p>Status kk tidak pindah : (pilih numpang kk)</p>			
2	<p>No kk tidak dipilih, nik pemohon tidak dipilih, alasan pindah tidak dipilih, alamat tujuan tidak diisi, jenis kepindahan tidak dipilih, status kk pindah tidak dipilih, status kk tidak pindah tidak dipilih. klik tombol simpan</p>	<p>No kk : (tidak pilih)</p> <p>NIK pemohon: (tidak dipilih)</p> <p>Alasan pindah : (tidak dipilih)</p> <p>Alamat tujuan : (kosong)</p> <p>Jenis kepindahan : (tidak dipilih)</p> <p>Status kk pindah : (tidak dipilih)</p>	<p>Menampilkan pesan di <i>form</i> “ no kk harus dipilih, nik pemohon harus dipilih, alasan pindah harus dipilih, alamat tujuan harus diisi, jenis kepindahan harus dipilih, status kk pindah harus dipilih, status kk tidak pindah harus dipilih.</p>	Sesuai Harapan	Valid

		Status kk tidak pindah : (tidak dipilih)			
3	No kk dipilih, nik pemohon dipilih, alasan pindah dipilih, alamat tujuan diisi, jenis kepindahan dipilih, status kk pindah dipilih, status kk tidak pindah dipilih. klik tombol simpan	No kk : (dipilih 6103091003052986) Nik pemohon: (dipilih 6103092308790004) Alasan pindah : (pilih pekerjaan) Alamat tujuan : (Sepaya) Jenis kepindahan : (pilih kepala keluarga) Status kk pindah : (pilih numpang kk) Status kk tidak pindah : (pilih numpang kk)	Menampilkan pesan data berhasil di input	Sesuai Harapan	Valid

7. Pengujian Terhadap *Form* Data Datang

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form* data datang yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.17. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman Data Datang

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Salah satu <i>form</i> tidak diisi atau tidak dipilih. No kk dipilih, tanggal kedatangan diisi, status kk datang tidak dipilih, alamat tujuan tidak diisi, nik kepala keluarga dipilih, nama kepala keluarga dipilih. klik tombol simpan	No kk : (dipilih 6103091003052986) Tanggal kedatangan: (02-08-2017) Status kk datang: (tidak dipilih) Alamat tujuan : (kosong) Nik kepala keluarga : (pilih 6103094212800002) Nama kepala keluarga : (pilih agus)	Menampilkan pesan di <i>form</i> status kk datang dan alamat tujuan “status kk datang harus dipilih dan alamat tujuan harus diisi”	Sesuai Harapan	Valid
2	No kk tidak dipilih, tanggal kedatangan tidak diisi, status kk	No kk : (tidak dipilih) Tanggal kedatangan:	Menampilkan pesan di <i>form</i> “ no kk harus dipilih, tanggal		

	<p>datang tidak dipilih, alamat tujuan tidak diisi, nik kepala keluarga tidak dipilih, nama kepala keluarga tidak dipilih. klik tombol simpan</p>	<p>(tidak diisi) Status kk datang: (tidak dipilih) Alamat tujuan : (kosong) Nik kepala keluarga : (tidak dipilih) Nama kepala keluarga : (tidak dipilih)</p>	<p>kedatangan harus diisi, status kk datang harus dipilih, alamat tujuan harus diisi, nik kepala keluarga harus dipilih, nama kepala keluarga harus dipilih.</p>	<p>Sesuai Harapan</p>	<p>Valid</p>
3	<p>No kk dipilih, tanggal kedatangan diisi, status kk datang dipilih, alamat tujuan diisi, nik kepala keluarga dipilih, nama kepala keluarga dipilih. klik tombol simpan</p>	<p>No kk : (dipilih 6103091003052986) Tanggal kedatangan: (02-08-2017) Status kk datang: (dipilih numpang kk) Alamat tujuan : (kopar) Nik kepala keluarga : (pilih 6103094212800002) Nama kepala keluarga : (pilih agus)</p>	<p>Menampilkan pesan data berhasil di input</p>	<p>Sesuai Harapan</p>	<p>Valid</p>

--	--	--	--	--	--

8. Pengujian Terhadap *Form User*

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form user* yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.18. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman *User*

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Salah satu <i>form</i> tidak diisi atau tidak dipilih. Nama Lengkap diisi, username diisi, password diisi, level dipilih, jabatan tidak dipilih, alamat tidak diisi. klik tombol simpan	Nama lengkap : (jonisius) username: (joni) password: (joni) level : (admin) jabatan : (tidak dipilih) alamat : (kosong)	Menampilkan pesan di <i>form</i> jabatan dan alamat “jabatan harus dipilih dan alamat harus diisi”	Sesuai Harapan	Valid
2	Nama Lengkap tidak diisi, username tidak diisi, password tidak diisi, level tidak dipilih, jabatan tidak dipilih, alamat	Nama lengkap : (kosong) username: (kosong) password: (kosong)	Menampilkan pesan di <i>form</i> nama lengkap, username, password, level, jabatan dan alamat “nama lengkap harus		

	tidak diisi. klik tombol simpan	level : (tidak dipilih) jabatan : (tidak dipilih) alamat : (kosong)	diisi, username harus diisi, password harus diisi, level harus dipilih, jabatan harus dipilih dan alamat harus diisi”	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama Lengkap diisi, username diisi, password diisi, level dipilih, jabatan dipilih, alamat diisi. klik tombol simpan	Nama lengkap : (jonisius) username: (joni) password: (joni) level : (admin) jabatan : (Kepala Desa) alamat : (Dusun Kopar)	Menampilkan pesan data berhasil di input	Sesuai Harapan	Valid

9. Pengujian Terhadap *Form* Laporan

Pengujian *blackbox testing* ini berdasarkan *form* laporan yang telah dibuat pada *web*.

Tabel III.19. Pengujian *Blackbox Testing* Halaman Laporan

NO	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tanggal awal tidak dipilih, tanggal akhir dipilih klik tombol PDF	Tanggal awal : (tidak dipilih) Tanggal akhir: (2017-08-31)	Menampilkan pesan di <i>form</i> tanggal awal “tanggal awal harus dipilih”	Sesuai Harapan	Valid
2	Tanggal awal tidak dipilih, tanggal akhir tidak dipilih klik tombol PDF	Tanggal awal : (tidak dipilih) Tanggal akhir: (tidak dipilih)	Menampilkan pesan di <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir “tanggal awal harus dipilih, tanggal akhir dipilih”	Sesuai Harapan	Valid
3	Tanggal awal dipilih, tanggal akhir dipilih klik tombol PDF	Tanggal awal : (2017-08-01) Tanggal akhir: (2017-08-31)	Menampilkan pesan data berhasil di input	Sesuai Harapan	Valid