

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

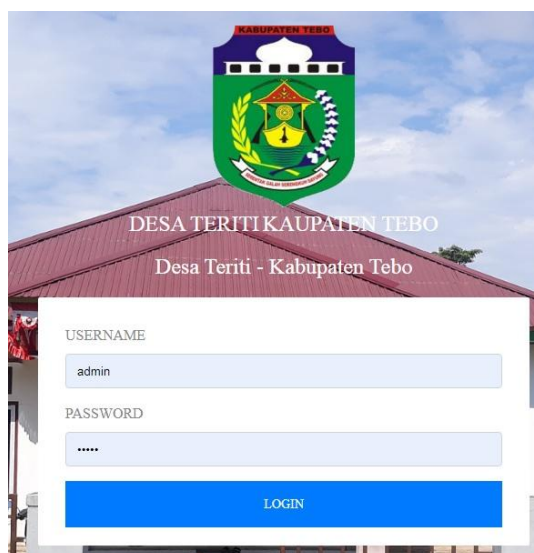
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

##### 5.1.1 IMPLEMENTASI TAMPILAN INPUT

Rancangan *input* digunakan untuk kebutuhan pemasukan data. Dengan adanya program input maka akan memudahkan admin atau petugas toko dalam memasukan data tanpa harus melakukan proses pencatatan secara manual. Berikut ini merupakan bentuk rancangan *input* data Kantor Desa Teriti Jambi.

#### 1. Halaman Login

Rancangan input data pada login digunakan untuk masuk kedalam aplikasi Toko dengan cara menginputkan *username* dan *password* pada form login.

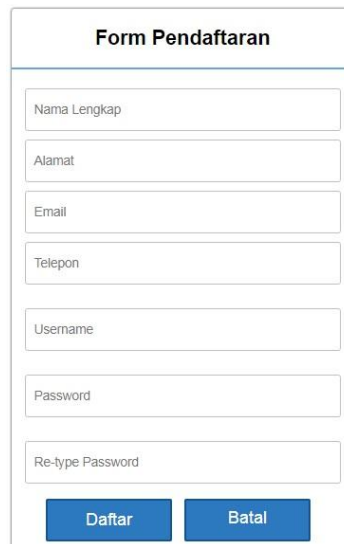


The image shows a login interface for a system. At the top, there is a logo for Kabupaten Tebo. Below the logo, the text 'DESA TERITI KABUPATEN TEBO' and 'Desa Teriti - Kabupaten Tebo' is displayed. The login form consists of two input fields: 'USERNAME' with the value 'admin' and 'PASSWORD' with masked characters. A blue 'LOGIN' button is positioned below the password field.

**Gambar 5.1 Halaman Login**

## 2. Rancangan Registrasi Admin

Rancangan Registrasi Admin ini digunakan bagi admin atau petugas toko baru yang ingin menggunakan aplikasi ini. dengan rancangan gambar sebagai berikut.



The image shows a registration form titled "Form Pendaftaran". It contains several input fields: "Nama Lengkap", "Alamat", "Email", "Telepon", "Username", "Password", and "Re-type Password". At the bottom, there are two buttons: "Daftar" (Register) and "Batal" (Cancel).

**Gambar 5.2 Halaman Registrasi Admin**

## 3. Rancangan *Input* Data Penduduk

Rancangan *input* data penduduk digunakan untuk menginputkan data penduduk yang dilakukan oleh admin guna mendata semua data Penduduk yang ada pada Kantor Desa Teriti dengan rancangan gambar sebagai berikut:

ID Penduduk	
0004	
*Nomor ID Diatur Oleh Sistem	
Nama	ex. Nama Lengkap
Nomor Induk Kependudukan	ex. 150905XXXXXXXXXX4
Nomor Induk Kependudukan	
Nomor Kartu Keluarga	
Status Hubungan Keluarga	Kepala Keluarga
Tempat Lahir	
Tanggal	
Nama Orang Tua	ex. Nama Ayah
Foto Diri	
Alamat ex. nama jalan	
RT	01
Nama Dusun	Dusun Baru
Agama	
Status Perkawinan	Kawin
Pendidikan Terakhir	
Pekerjaan	
Foto KTP	
Foto KK	Choose File No file chosen
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Batal"/>	

**Gambar 5.3 Halaman Input Data Penduduk**

#### 4. Rancangan *Input* Data Surat

Rancangan *input* data Surat digunakan untuk menginputkan data Surat dengan rancangan gambar sebagai berikut:

**Desa Teriti - Tambah Data Surat Keterangan Penduduk/Domisili**

ID Surat  
SRT0016  
\*Nomor ID Diatur Oleh Sistem

Nomor Surat  
  
ex. SK/001/HMS/2019

Sifat Surat  
  
ex. Resmi

Lampiran  
  
ex. 1 Halaman

Perihal  
  
ex. Undangan Rapat

Tujuan  
  
ex. Yth, Kepada

Tanggal Surat

Lampiran  
  
ex. 1 Halaman

Perihal  
  
ex. Undangan Rapat

Tujuan  
  
ex. Yth, Kepada

Tanggal Surat

Penandatanganan  
  
ex. Nama Kepala Desa

Nama objek  
  
ex. NIK / Nama Pemohon atau Nama Yang Dimandatkan

Keterangan isi Surat  
  
ex. Telah melaksanakan kegiatan di Desa Teriti

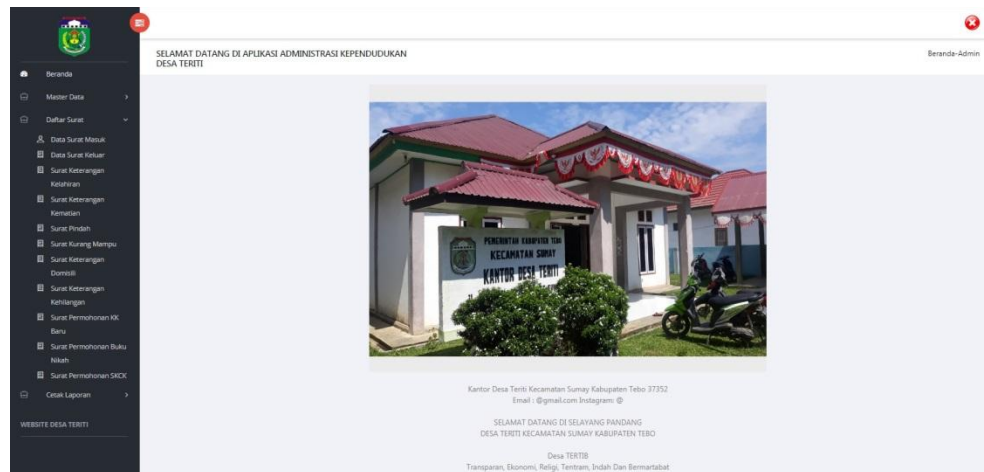
File Surat

**Gambar 5.4 Halaman *Input* Data Surat**

## 5.1.2 IMPLEMENTASI TAMPILAN OUTPUT

### 1. Halaman Home

Halaman *home* ini merupakan halaman yang muncul ketika Admin membuka *website* sistem informasi Penjualan Kantor Desa Teriti jambi.



**Gambar 5.5 Halaman Home**

### 2. Rancangan *output* Halaman Data Admin

Tampilan output Informasi Admin digunakan untuk menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Data Admin:

Informasi Saya		
Nama	Username	Password
admin	admin	admin

**Gambar 5.6 Halaman data Admin**

### 3. Rancangan *output* Daftar Surat

Tampilan *output* laporan data Surat ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Surat yang ada di Kantor Desa Teriti. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Surat.

Desa Teriti - Data Surat							
Show 10 entries		Search:					
No	Nomor Surat	Perihal	File Surat	Tanggal	Action		
1	AA/001/PTK/2019	Undangan Rapat	<a href="#">Download</a>	2019-07-25	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
2	SK/001/HMS/2019	Surat Keterangan	<a href="#">Download</a>	2019-07-27	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
3	jojkhkj	kokok	<a href="#">Download</a>	2019-07-27	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
4	jpppkpp	lupssss	<a href="#">Download</a>	2019-11-25	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
5	asdkfja	slkjdfli	<a href="#">Download</a>	0000-00-00	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
6	asdfas	asdfa	<a href="#">Download</a>	0000-00-00	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
7	KDcl	d.asndfa.s	<a href="#">Download</a>	2019-11-25	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
8	sadfk	laksmada	<a href="#">Download</a>	2019-11-25	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
9	akjshdkfj	askjdhfkashf	<a href="#">Download</a>	2019-07-27	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>
10	09283	laksjdffa	<a href="#">Download</a>	2019-11-25	<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	<a href="#">x</a>

Showing 1 to 10 of 15 entries

Previous 1 2 Next

**Gambar 5.7 Halaman Daftar Surat**

### 4. Rancangan *output* Daftar Penduduk

Tampilan *output* Daftar Penduduk ini menampilkan informasi Menu mengenai data Penduduk yang ada di Kantor Desa Teriti. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* Daftar Penduduk.

Desa Teriti - Data Penduduk							
Show 10 entries		Search:					
No	Nama	Nomor KTP	Nomor KK	Jenis Kelamin	Alamat Domisili	Action	
1	dia	0987654321123456	0987654321654321	Laki-laki	sda, RT 1	<a href="#">Profil Lengkap</a>	<a href="#">x</a>
2	asda	0987654321123456	0987654321654321	Perempuan	asd, RT 2	<a href="#">Profil Lengkap</a>	<a href="#">x</a>
3	firdaus	1509050000000000	1509050000000000	Laki-laki	jalan dekat sini, RT 7	<a href="#">Profil Lengkap</a>	<a href="#">x</a>


Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 2 Next

**Gambar 5.8 Halaman Daftar Penduduk**

### 5. Rancangan *output* Laporan Rekapitulasi Surat

Melaporkan data-data penjualan Surat yang fieldnya No, Kode Surat, Nama Kategori Surat dan Jumlah Surat.



No	Kode Surat	Nama Kategori Surat	Jumlah Surat
1	SKKel	Surat Keterangan Kelahiran	0
2	SKKem	Surat Keterangan Kematian	0
3	SKPP	Surat Keterangan Pindah Penduduk	0
4	SKKM	Surat Keterangan Kurang Mampu	0
5	SKD	Surat Keterangan Domisili/Penduduk	6
5	SKH	Surat Keterangan Kehilangan	0
5	SPKKB	Surat Permohonan KK Baru	0

**Gambar 5.9 Halaman *output* Laporan Rekapitulasi Surat**

### 6. Rancangan *output* Laporan Data Penduduk

Melaporkan data-data Penduduk yang fieldnya terdiri dari No, Nama, Nomor KTP, Nomor KK, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Agama, Pendidikan dan Pekerjaan.



No	Nama	Nomor KTP	Nomor KK	Kelamin	Tgl. Lahir	Agama	Pendidikan	Pekerjaan
1	firdaus	1509050000000000	1509050000000000	Laki-laki	0000-00-00	punya kok	s5	gamer

**Gambar 5.10 Halaman *output* Laporan Data Penduduk**

1020200 -Print Data-

**Laporan Data Penduduk**  
Dusun Baru  
Desa Teriti  
Kabupaten Tebo

No	Nama	Nomor KTP	Nomor KK	Kelamin	Tgl. Lahir	Agama	Pendidikan	Pekerjaan
1	dia	0987654321123456	0987654321654321	Laki-laki	0000-00-00	punya kok	esempat	piayer ML ngendok
2	fiidau	1509050000000000	1509050000000000	Laki-laki	0000-00-00	punya kok	s5	gamer

Print 1 sheet of paper

Destination Send To OneNote 2011

Pages All

Layout Portrait

Color Color

More settings

Print Cancel

**Gambar 5.11** Halaman *output* cetak Laporan Data Penduduk

## 7. Laporan rekap Penduduk

Tampilan *output* laporan rekap Penduduk ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Rekapitulasi Jumlah Penduduk pada Kantor Desa Teriti. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* Laporan rekap Penduduk.

Desa Teriti - Cetak Laporan Rekapitulasi Penduduk

**Laporan Rekapitulasi Penduduk**  
Desa Teriti  
Kabupaten Tebo

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Jumlah	Jumlah Jiwa
1	KK	Kartu Keluarga	3 Kartu Keluarga	3 Jiwa
2	KTP	Kartu Tanda Penduduk	3 Kartu Tanda Penduduk	3 Jiwa
3	RT	Rukun Tetangga	7 RT	RT 01 : 1 Jiwa RT 02 : 1 Jiwa RT 03 : 0 Jiwa RT 04 : 0 Jiwa RT 05 : 0 Jiwa RT 06 : 0 Jiwa RT 07 : 1 Jiwa
4	Dusun	Dusun	3 Dusun	Dusun Baru : 2 Jiwa Dusun Tanggo Bulan : 1 Jiwa Dusun Jajaran : 0 Jiwa
5	Kelamin	Jenis Kelamin	3 jenis kelamin	Laki-laki : 2 Jiwa Perempuan : 1 Jiwa

Cetak Laporan

**Gambar 5.12** Halaman Laporan Rekapitulasi Penduduk



1/23/2020 Print Date:

**Laporan Rekapitulasi Penduduk  
Desa Teriti  
Kabupaten Tebo**

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Jumlah	Jumlah Jiwa
1	KK	Kartu Keluarga	3 Kartu Keluarga	3 Jiwa
2	KTP	Kartu Tanda Penduduk	3 Kartu Tanda Penduduk	3 Jiwa
3	RT	Rukun Tetangga	7 RT	RT 01 : 1 Jiwa RT 02 : 1 Jiwa RT 03 : 0 Jiwa RT 04 : 0 Jiwa RT 05 : 0 Jiwa RT 06 : 0 Jiwa RT 07 : 1 Jiwa
4	Dusun	Dusun	3 Dusun	Dusun Baru : 2 Jiwa Dusun Tango Bulan : 1 Jiwa Dusun Jajaran : 0 Jiwa
5	Kelamin	Jenis Kelamin	3 jenis kelamin	Laki-laki : 2 Jiwa Perempuan : 1 Jiwa

Print 1 sheet of paper

Destination Send To OneNote 2011

Pages All

Layout Portrait

Color Color

More settings v

**Print** Cancel

**Gambar 5.13 Halaman *output* cetak Laporan Rekap Penduduk**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1 dibawah ini.

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

<b>Modul Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran Diharapkan</b>	<b>Hasil Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	-buka halaman login  -masukkan username dan password  -klik login	Username dan password	Tampilan form menu utama	Tampilan form menu utama	Baik

Tambah Surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Buka halaman Surat dengan klik kategori Surat</li> <li>-Klik tombol tambah data</li> <li>-isi data Surat</li> <li>-klik tombol tambah</li> </ul>	Kategori, nama, keterangan, harga, stok, foto	Tampil pesan data berhasil ditambah	Tampil pesan data berhasil ditambah	Baik
Edit Surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>-klik menu Surat</li> <li>-klik edit pada data yang akan diedit</li> <li>-edit data Surat</li> <li>-klik edit</li> </ul>	Kategori, nama, keterangan, harga, stok, foto	Tampil pesan data berhasil di edit	Tampil pesan data berhasil di edit	Baik
Hapus Surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>-klik menu Surat</li> <li>-klik hapus pada data yang akan dihapus</li> <li>-klik ok pada pesan konfirmasi penghapusan</li> </ul>	-	Tampil pesan data berhasil dihapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Baik
Cetak Laporan Surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>-klik menu laporan</li> <li>-pilih kategori</li> </ul>	-	Tampil laporan Surat	Tampil laporan Surat	Baik

	Surat -klik tombol cetak				
Input data penduduk	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input penduduk	- Input data penduduk lengkap - klik input	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	baik
Edit data penduduk	- input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- input data ke data Tabel - Klik tombol Edit	-data terhapus dari Tabel -data tersimpan di database	-data terhapus dari Tabel -data tersimpan di database	Baik
Hapus data penduduk	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus	- klik hapus	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
Cetak laporan penduduk	- Klik tombol penduduk pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol penduduk - klik tombol print	Halaman cetak penduduk	Laporan penduduk	Baik
Cetak laporan rekap penduduk	- Klik tombol rekap penduduk pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol rekap penduduk - klik tombol print	Halaman cetak rekap penduduk	Laporan rekap penduduk	Baik
Tambah admin	- Klik tombol tambah -Tampilkan halaman tambah Admin	- Input data Admin lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	pesan "Data berhasil ditambah"	Baik Tampilkan data yang ditambah pada Tabel

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan halaman tambah Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Admin tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Admin yang telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Admin yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

	anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO				
--	---	--	--	--	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, adapun hasil yang dicapai dari Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Teriti Berbasis Web ini diantaranya sebagai berikut:

1. Kelebihan Sistem
  - a. Admin dapat mengetahui Surat apa saja yang diterbitkan.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Struktur Pemerintahan Desa, kependudukan, Profil Penduduk, surat-menyurat dan melakukan rekapitulasi.
  - c. Sistem mampu mencetak laporan Surat dan Penduduk dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah Admin dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.
  
2. Kekurangan Sistem
  - a. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut.
  - b. Sistem masih perlu dikembangkan guna Penambahan fitur yang lebih lengkap.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.