

BAB V

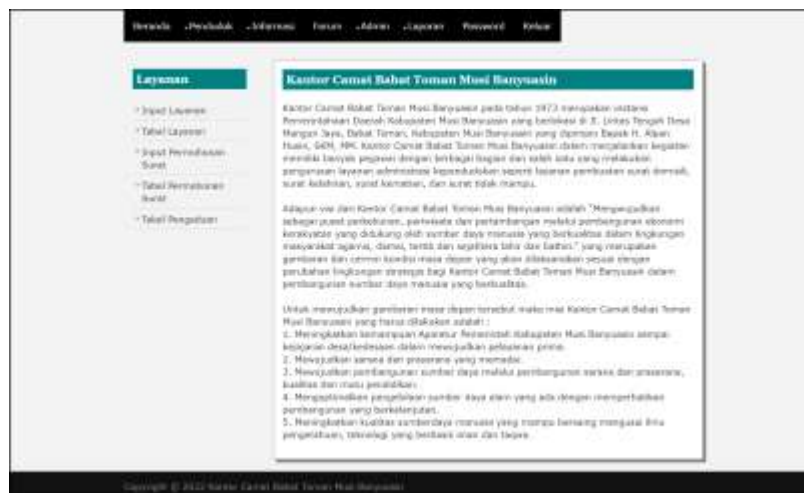
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan rancangan halaman yang ada pada program dengan menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun aplikasi layanan administrasi kependudukan berbasis *web* pada Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan tampilan awal admin setelah melakukan login dengan menampilkan informasi mengenai Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Laporan Penduduk

Halaman laporan penduduk merupakan halaman yang menampilkan data penduduk yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan penduduk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

KANTOR CAMAT BABAT TOMAN MUSI BANYUASIN											
Jl. Lintas Tengah Desa Mangun Jaya, Babat Toman Kontak : 0812 3646 8923 Tanggal Cetak : 14-11-2023											
LAPORAN PENDUDUK											
No.	No. KTP	Nama	Alamat	RT	RW	Kecamatan	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Pekerjaan	Jenis Kelamin	No. Kartu Keluarga
1	1571902128938131	Almazid Subagio	Jl. Lintas Tengah Desa Mangun Jaya, Babat Toman	3	3	Babat Toman	Babat Toman & 19-06-1973	Islam	PNS	Laki - Laki	1531352283779032
2	1571803321739189	Azita	Jl. Lintas Tengah Desa Mangun Jaya, Babat Toman	2	2	Babat Toman	Babat Toman & 10-05-1988	Islam	Pegawai Swasta	Perempuan	1732398283731132
3	1571808112119236	Riva Ardiansari	Jl. Lintas Tengah Desa Mangun Jaya, Babat Toman	2	2	Babat Toman	Babat Toman & 16-11-1999	Islam	Wirausaha	Perempuan	1571902283779032
4	157190228181808	Raki Nurian	Jl. Lintas Tengah Desa Mangun Jaya, Babat Toman	3	3	Babat Toman	Babat Toman & 12-12-1994	Islam	Pegawai Swasta	Laki - Laki	1432352283731132
5	1571902201881371	Sata	Jl. Lintas Tengah Desa Mangun Jaya, Babat Toman	3	3	Babat Toman	Babat Toman & 03-06-2022	Buddha	Pegawai Swasta	Perempuan	1531398283731132
Dibuat Oleh:						Diperiksa Oleh:					
.....										
						<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.2 Halaman Laporan Penduduk

3. Halaman Laporan Layanan

Halaman laporan layanan merupakan halaman yang menampilkan data layanan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan pembina merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Kode Layanan	Nama Layanan	Syarat
1	LAYAN-01	Surat Keterangan Domisili	- Surat Keterangan RT - Foto Korp Keluarga - Surat Keterangan RT - Foto Korp K-RT
2	LAYAN-04	Surat Keterangan Kematan	KTP
3	LAYAN-03	Surat Keterangan Tidak Mampu	- Surat pengantar dan keterangan RT atau Kelurahan - Berapa data di atas disertai surat pernyataan tidak mampu yang dikawal RT dan 2 orang saksi - Foto copy KTP dan KK pemohon - Foto copy KTP 2 orang saksi - Tanda tangan PSD - Foto foto rumah yang berantakan dan foto di depan dan samping rumah masing masing ukuran 10x10
4	LAYAN-02	Surat Keterangan Usaha	- Surat pengantar dan RT atau RW - Kartu Keluarga asli dan fotokopi bagi pemohon yang atau NEK/ETP bagi warga non pemohon di tempat tersebut berdasar 2 lembar - Kartu Identitas Pemohon (KIP) ukuran mini asli dan fotokopi berdasar 2 lembar. Bisa juga dalam bentuk dan menggunakan KIPN dengan Surat Keterangan Pengantar Temu.

Gambar 5.3 Halaman Laporan Layanan

4. Halaman Laporan Permohonan Surat

Halaman laporan permohonan surat merupakan halaman yang menampilkan data permohonan surat yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No.	Kode Permohonan	Tgl Ajukan	Pemohon	Layanan	Keterangan	Hasil
1	MHNSB-2022-003	19-07-2022	Arisia (1571883321736289)	Surat Keterangan Usaha	Surat Disampaikan Kepada Babat Toman	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat
2	MHNSB-2022-004	19-07-2022	Berna Andrian (1571889041219286)	Surat Keterangan Tidak Mampu	Dibuat Adukan Ke Sekeolah	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat
3	MHNSB-2022-009	19-07-2022	Ruki Nurwan (157188223182908)	Surat Keterangan Usaha	Usaha Untuk Diapakan Ke Babat Toman	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat
4	MHNSB-2022-001	19-07-2022	Ahmad Sahagie (157188212994631)	Surat Keterangan Domisili	Permohonan Domisili Pada Babat Toman	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat
5	MHNSB-2022-002	19-07-2022	Sena (157188201188137)	Surat Keterangan Kematan	Proses Surat Tolong Diproses	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat

Gambar 5.4 Halaman Laporan Permohonan Surat

5. Halaman Laporan Pengaduan

Halaman laporan pengaduan merupakan halaman yang menampilkan data pengaduan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan pengaduan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

No.	Kode Pengaduan	Tanggal	Penduduk	Judul	Isi	Balasan
1	PN-5A-2022-0001	07-07-2022	Amia (137198301796198)	Gangguan Listrik	Terjadi Gangguan Listrik Daerah Km 10 tergar Asan	Baik Segera Ditertaskan masalahnya. Terima Kasih (08-07-2022)
2	PN-5A-2022-0002	07-07-2022	Ahmad Subagio (137198213919818)	Air Tidak Melay	Air Tidak Melay Selama 3 Hari	Baik Air Berman Ditu Adaran
3	PN-5A-2022-0003	07-07-2022	Rica (1371982201801372)	Jam Kerja	Jam Kerja Kantor Tidak Sesuai Dengan Waktu Sebenarnya	Baik Dipikirkan Oleh Petugas (08-07-2022)
4	PN-5A-2022-0004	07-07-2022	Riki Serman (1371982211122008)	Air	Air Di Daerah Dekat Desa Tidak Melay	Baik Akan Diklarkan Petugas PDAM ke lokasi (08-07-2022)

Dikawat Oleh,
(nama)

Dipikirkan Oleh,

Gambar 5.5 Halaman Laporan Pengaduan

6. Halaman Beranda Pengunjung

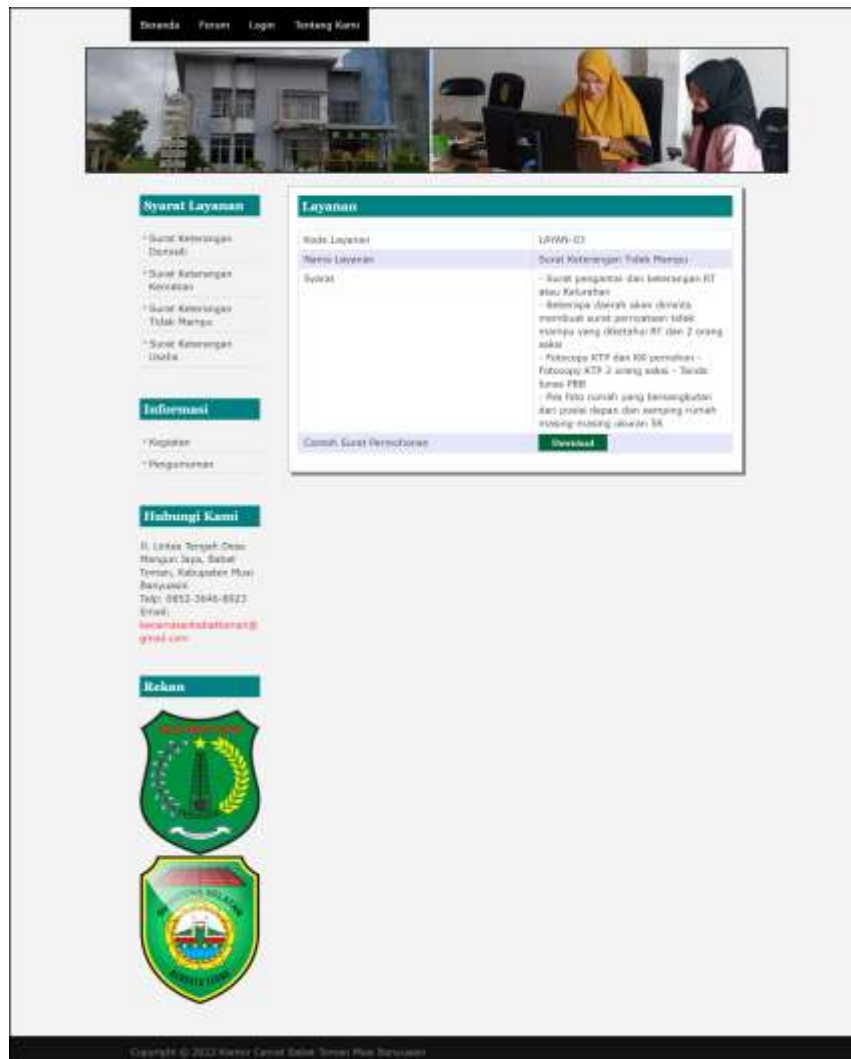
Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin dan terdapat menu-menu yang dapat dibuka ke halaman lainnya. Gambar 5.6 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.6 Halaman Beranda Pengunjung

7. Halaman Melihat Layanan

Halaman melihat layanan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai layanan administrasi kependudukan yang ada pada Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin. Gambar 5.7 melihat layanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.7 Halaman Melihat Layanan

8. Halaman Melihat Informasi

Halaman melihat informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi yang ada pada Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin seperti pengumuman, acara, dan lainnya. Gambar 5.8 melihat informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Copyright © 2022 Kantor Camat Babat Teran Plus Binaan

Gambar 5.8 Halaman Melihat Informasi

9. Halaman Permohonan Surat

Halaman permohonan surat merupakan halaman yang menampilkan data permohonan surat yang telah terinput oleh penduduk dan terdapat *form* untuk menambah data permohonan surat yang baru. Gambar 5.9 permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No.	No. Permohonan Surat	Tgl. Aplikasi	Layanan	Kategori	Masa	Status	Pilihan
1	19990-2023-0005	20-07-2023	Surat Keterangan Lahir	Surat Keterangan Lahir	1 Hari	Terima	Ya

Gambar 5.9 Halaman Permohonan Surat

10. Halaman Pengaduan

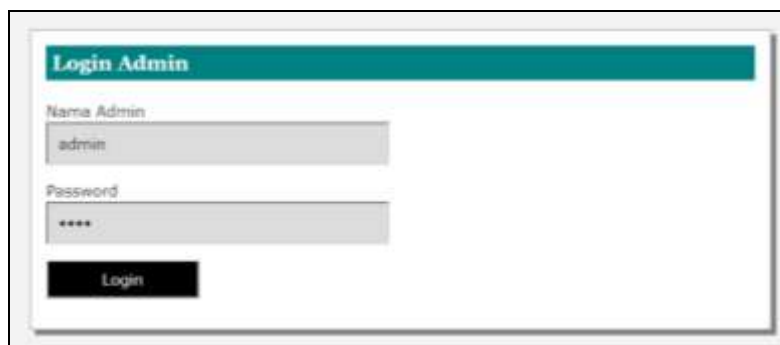
Halaman pengaduan merupakan halaman yang menampilkan data pengaduan yang telah terinput oleh penduduk dan terdapat *form* untuk menambah data pengaduan yang baru. Gambar 5.10 pengaduan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

No.	No. Pengaduan	Tanggal	Jenis	Tgl.	Status	Pilihan
1	19-04-2023-0001	07-07-2023	Gangguan Listrik Daerah	07-07-2023	Terjadi Gangguan Listrik Daerah	Daftar Sengketa (dikembalikan)

Gambar 5.10 Halaman Pengaduan

11. Halaman *Login Admin*

Halaman *login admin* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk masuk ke halaman beranda. Gambar 5.11 *login admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



The image shows a web form titled "Login Admin". It features a teal header bar with the text "Login Admin" in white. Below the header, there are two input fields. The first is labeled "Nama Admin" and contains the text "admin". The second is labeled "Password" and contains four asterisks. Below the password field is a black button with the text "Login" in white.

Gambar 5.11 Halaman *Login Admin*

12. Halaman Pendaftaran Penduduk

Halaman pendaftaran penduduk merupakan rancangan yang menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data penduduk baru. Gambar 5.12 pendaftaran penduduk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

The screenshot shows a web application interface for 'Input Penduduk' (Resident Registration). The top navigation bar includes links for Beranda, Penduduk, Informasi, Forum, Admin, Laporan, Password, and Keluar. The main content area is titled 'Input Penduduk' and contains the following fields:

- No. RT: 13718032172149
- Nama Penduduk: [Text Field]
- Alamat: [Text Field]
- BT: [Dropdown Menu]
- NIK: [Dropdown Menu]
- Keperluan: [Dropdown Menu]
- Therapi: [Text Field]
- Tempat lahir: [Text Field]
- Agama: [Dropdown Menu]
- Pekerjaan: [Text Field]
- Jenis Kelamin: [Dropdown Menu]
- No. Kartu Keluarga: [Text Field]

A sidebar menu on the left is titled 'Layanan' and contains the following items:

- Input Layanan
- Tabel Layanan
- Input Permohonan Surat
- Tabel Permohonan Surat
- Tabel Pengajuan

Gambar 5.12 Halaman Pendaftaran Penduduk

13. Halaman Input Layanan

Halaman input layanan merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data layanan baru pada sistem. Gambar 5.13 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

The screenshot shows a web application interface for 'Input Layanan' (Service Input). The top navigation bar is identical to the previous image. The main content area is titled 'Input Layanan' and contains the following fields:

- Kode Layanan: LAYAN-05
- Nama Layanan: [Text Field]
- Surat Keterangan Usaha: [Text Field]
- Detail: [Text Area]
- Detail Surat Permohonan: [Text Field]

A sidebar menu on the left is titled 'Layanan' and contains the following items:

- Input Layanan
- Tabel Layanan
- Input Permohonan Surat
- Tabel Permohonan Surat
- Tabel Pengajuan

Gambar 5.13 Halaman Input Layanan

14. Halaman Input Informasi

Halaman input informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data informasi baru. Gambar 5.14 input informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

Gambar 5.14 Halaman Input Informasi

15. Halaman Detail Informasi

Halaman detail informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data detail informasi baru pada sistem. Gambar 5.15 detail informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

Gambar 5.15 Halaman Detail Informasi

16. Halaman Hasil Permohonan Surat

Halaman hasil permohonan surat merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk mengisi hasil permohonan surat. Gambar 5.16 hasil permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Gambar 5.16 Halaman Hasil Permohonan Surat

17. Halaman Balas Pengaduan

Halaman data detail informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang digunakan oleh admin untuk membalas pengaduan dari penduduk. Gambar 5.17 balas pengaduan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

Pengaduan	
Penduduk	Ahmad Saenger (1571902129038133)
Kategori	Air Tidak Bersih
No	Air Tidak Bersih Selama 3 Hari
Tanggal	07-07-2022

Balas Pengaduan	
Balasan	Batas Denda 100000

Gambar 5.17 Halaman Balas Pengaduan

18. Halaman Login Penduduk

Halaman login penduduk merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* untuk melakukan login menjadi penduduk. Gambar 5.18 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

[Beranda](#) [Forum](#) [Login](#) [Tentang Kami](#)

Syarat Layanan

- * Syarat Keterangan Diri
- * Syarat Keterangan Pekerjaan
- * Syarat Keterangan Tidak Mampu
- * Syarat Keterangan Usia

Login Penduduk

No. KTP

Password


Informasi


- * Kegiatan
- * Pengumuman

Hubungi Kami

Jl. Lintas Tengah Desa
 Mangun Jaya, Dabat,
 Tembak, Kabupaten Muar
 Bangsawan
 Telp: 0812-3646-8823
 Email:
kemastabahatnana@gmail.com

Rekan



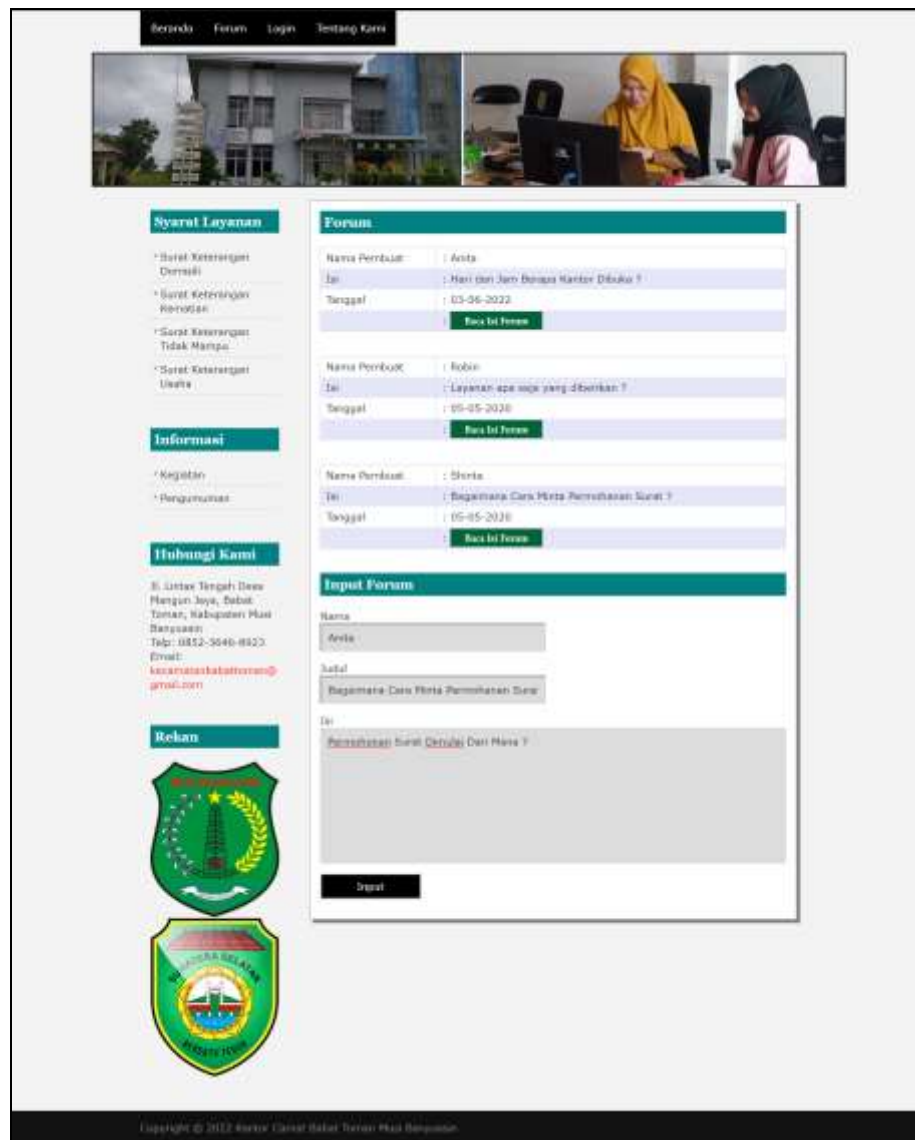


Copyright © 2017 Kantor Camat Dabat Tembak Muar Bangsawan

Gambar 5.18 Halaman Pendaftaran

19. Halaman Forum

Halaman forum merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang wajib diisi dan digunakan oleh penduduk untuk dapat berinteraksi dengan admin. Gambar 5.19 forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



Gambar 5.19 Halaman Forum

20. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut dengan mengisi data nama dan balas pada sistem. Gambar 5.20 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

The screenshot shows a web forum interface. At the top, there is a navigation menu with 'Beranda', 'Forum', 'Login', and 'Tentang Kami'. Below the menu are two images: a building and two people working at a computer. The main content area is divided into several sections: 'Syarat Layanan' with a list of service conditions, 'Informasi' with a list of activities, 'Hubungi Kami' with contact details for PT. Lintas Tengah Dewa, 'Rekan' with two logos, and a 'Forum' section. The 'Forum' section displays a thread titled 'Perubahan Surat' with a subject 'Bagaimana Cara Minta Perubahan Surat?' and a date '05-05-2020'. Below the thread, there are two replies: one from 'Itty' dated '05-05-2020' and another from 'Adnan' dated '05-05-2020'. A 'Balas' (Reply) form is visible at the bottom of the forum section, with fields for 'Nama', 'Araja', and 'Balasan', and a 'Balas' button.

Gambar 5.20 Halaman Balas Forum

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada

sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login Admin*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login admin</i>	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login admin</i>	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input penduduk 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - No. ktp - Nama penduduk - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga 	Pesan "anda berhasil menambah data penduduk"	Pesan "anda berhasil menambah data penduduk"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input penduduk 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - No. ktp - Nama penduduk - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga 	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil

			Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol ubah 	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penduduk”	Pesan “anda berhasil mengubah data penduduk”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Pesan “anda berhasil menghapus data penduduk”	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Layanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input layanan 	Input : - Nama layanan - Syarat - Contoh surat permohonan	Pesan “anda berhasil menambah data layanan”	Pesan “anda berhasil menambah data layanan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input layanan 	Input : - Nama layanan - Syarat - Contoh surat permohonan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol ubah 	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Berhasil
4	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin 	Data ubah ada yang belum	Pesan “anda belum selesai	Pesan “anda	Berhasil

	mengubah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol ubah 	terinput	melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data layanan”	Pesan “anda berhasil menghapus data layanan”	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Permohonan Surat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input permohonan surat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Penduduk - Layanan - Keterangan - File berkas syarat 	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input permohonan surat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Penduduk - Layanan - Keterangan - File berkas syarat Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel permohonan surat - Mengklik tombol ubah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel permohonan surat - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin 		Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Berhasil

	menghapus data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Mengklik menu tabel permohonan surat - Mengklik tombol hapus 		menghapus data permohonan surat”	menghapus data permohonan surat”	
--	---------------------------------	--	--	----------------------------------	----------------------------------	--

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengisi Hasil Permohonan Surat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu layanan - Mengklik tabel permohonan surat - Mengklik tombol hasil 	Input : - Hasil	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengisi hasil permohonan surat”	Berhasil
2	Pengujian pada mengisi hasil permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu layanan - Mengklik tabel permohonan surat - Mengklik tombol hasil 	Input : - Hasil Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengaduan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada membalas data pengaduan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel pengaduan - Mengklik tombol balas 	Input : - Balasan	Pesan “anda berhasil membalas pengaduan”	Pesan “anda berhasil membalas pengaduan”	Berhasil
2	Pengujian pada membalas data pengaduan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel pengaduan 	Input : - balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

		- Mengklik tombol balas			data”	
5	Pengujian pada menghapus data pengaduan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel pengaduan - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Berhasil

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input informasi	Input : - Nama informasi	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input informasi	Input : - Nama informasi Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel informasi - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Berhasil

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input detail informasi	Input : - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data detail informasi	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input detail informasi	Input : - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

			- File Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol ubah 	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Berhasil

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada membalas data forum	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol baca isi forum 	Input : - Balasan	Pesan “anda berhasil menambah data forum”	Pesan “anda berhasil menambah data forum”	Berhasil
2	Pengujian pada membalas data forum	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol baca isi 	Input : - Balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

		forum				
3	Pengujian pada menghapus data forum	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data forum”	Pesan “anda berhasil menghapus data forum”	Berhasil

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat - Telepon 	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol ubah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin 		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Berhasil

		- Mengklik tombol hapus				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran	Input : - No. ktp - Nama penduduk - Password - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Berhasil
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran	Input : - No. ktp - Nama penduduk - Password - Alamat - Rt / rw / kecamatan - Tempat / tanggal lahir - Agama - Pekerjaan - Jenis kelamin - No. kartu keluarga Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum	- Mengakses website - Mengklik menu	Input : - Nama - Judul - Isi	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Berhasil

		forum				
2	Pengujian pada mengisi forum	- Mengakses website - Mengklik menu forum	Input : - Nama - Judul - Isi Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada membalas forum	- Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol baca isi forum	Input : - Nama - Balasan	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Berhasil
4.	Pengujian pada membalas forum	- Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol baca isi forum	Input : - Nama - Balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

Tabel 5.13 Tabel Pengujian *Login* Penduduk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	- Mengakses website - Mengklik menu login	Input no. ktp = “1234” dan <i>password</i> = “penduduk”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	- Mengakses website - Mengklik menu login	Input no. ktp = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” No. ktp atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” No. ktp atau <i>password</i> anda salah”	Berhasil

Tabel 5.14 Tabel Pengujian Mengelola Data Permohonan Surat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data permohonan surat	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu	Input : - Layanan - Keterangan - File berkas	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Berhasil

		permohonan surat				
2	Pengujian pada menambah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Layanan - Keterangan - File berkas Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat - Mengklik tombol ubah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
5	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Berhasil

Tabel 5.15 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengaduan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengaduan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi 	Pesan “anda berhasil menambah data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menambah data pengaduan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi Dan salah satu	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

	pengaduan	pengaduan	belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data pengaduan	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi layanan administrasi kependudukan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapat mempercepat proses permohonan layanan surat administrasi penduduk dikarenakan terdapat fitur pengurusan surat secara *online* yang memudahkan penduduk tidak perlu datang ke kantor secara langsung dan tinggal menunggu hasil surat jika telah selesai untuk mengambil surat saja.
2. Sistem dirancang juga dapat melakukan penyebaran informasi layanan administrasi kependudukan secara cepat dan luas dengan mengakses *website* sehingga memudahkan penduduk mendapatkan informasi terbaru tanpa harus ke kantor secara langsung untuk melihat pengumuman.
3. Sistem juga yang dapat melakukan pengaduan ke pada Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin secara *online* melalui *website* dan admin dapat memberikan respon cepat dengan membalas dan menyelesaikan pengaduan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi secara online untuk layanan administrasi kependudukan dan juga

dapat mengajukan permohonan surat dan pengaduan kepada Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin secara *online*

2. Sistem dirancang memudahkan pihak Kantor Camat Babat Toman Musi Banyuasin dalam mempercepat dan meningkatkan layanan administrasi kependudukan yang diberikan kepada masyarakat
3. Sistem juga dapat melakukan rekap laporan lebih cepat dan tepat khususnya untuk laporan penduduk, laporan layanan, laporan permohonan surat dan laporan pengaduan.

Adapun kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum dapat memberikan informasi melalui SMS sehingga memudahkan untuk penyebaran informasi
2. *Security* jaringan yang masih lemah pada *website* karena belum adanya pengaturan keamanan jaringan.