

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 sistem informasi layanan administrasi kependudukan berbasis *web* pada Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan tampilan awal admin setelah melakukan login dengan menampilkan informasi mengenai Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



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 4.43.

KANTOR LURAH TELUK DAWAN TANJUNG JABUNG TIMUR											
<small>Jln Lintas RT 01 RW 01, Kecamatan Muara Sabak Barat Kontak : 0852-6800-5599 Tanggal Cetak : 09-01-2021</small>											
LAPORAN PENDUDUK											
No.	No. KTP	Nama	Alamat	RT	RW	Kecamatan	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Pekerjaan	Jenis Kelamin	No. Kartu Keluarga
1	1571902129338131	Ahmad Subagio	Muara Sabak	3	3	Teluk Dawan	Jambi & 07-09-2003	Islam	PNS	Laki - Laki	1532332283779032
2	1571803321739189	Anita	Muara Sabak	2	2	Teluk Dawan	Jambi & 10-05-1988	Islam	Pegawai Swasta	Perempuan	1732399283731132
3	1571808011219288	Reva Andriani	Muara Sabak	2	2	Teluk Dawan	Jambi & 16-11-1999	Islam	Wiraswasta	Perempuan	1571902283779032
4	1571802231829288	Rizki Novian	Muara Sabak	3	3	Teluk Dawan	Jambi & 12-12-1984	Islam	Pegawai Swasta	Laki - Laki	1432332283733132
5	1571892201881371	Sinta	Muara Sabak	3	3	Teluk Dawan	Jambi & 16-07-1991	Buddha	Pegawai Swasta	Perempuan	1832399283731132


Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
 (admin) (.....)

[Cetak](#)
[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 4.44.



KANTOR LURAH TELUK DAWAN TANJUNG JABUNG TIMUR
 Jl. Pangoran Diponegoro, Talang Jauh, Kec. Pa. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123
 Kontak : (812 8616 1110 / 0741 570823
 Tanggal Cetak : 09-01-2021



LAPORAN LAYANAN

No.	Kode Layanan	Nama Layanan	Syarat	Contoh Surat
1	LAYAN-01	Surat Domisili	- Surat Keterangan RT - Foto Kopy Kartu Keluarga - Surat Keterangan RT - Foto Kopy E-KTP	Download
2	LAYAN-02	Surat Kelahiran	- Surat pengantar dari RT atau RW. - Surat Keterangan Kelahiran dari Dokter/Bidan/Rumah Sakit/ tempat melahirkan. Atau juga mungkin bisa saja ketika saat melahirkan berada di pesawat atau kapal laut maka, perlu juga mendapatkan surat keterangan dari Pilot/Nahkoda. - Kartu Keluarga asli dan fotokopi bagi penduduk tetap atau SKSKPNP bagi warga non-permanen di tempat domisili tersebut sebanyak 2 lembar. - Kartu Identitas Penduduk (KTP) suami-istri asli dan fotokopi sebanyak 2 lembar. Bisa juga kalau diperlukan menggunakan SKDS ataupun Surat Keterangan Pelaporan Tamu.	Download
3	LAYAN-03	Surat Keterangan Tidak Mampu	- Surat pengantar dan keterangan RT atau Kelurahan - Beberapa daerah akan diminta membuat surat pernyataan tidak mampu yang diketahui RT dan 2 orang saksi - Fotocopy KTP dan KK pemohon - Fotocopy KTP 2 orang saksi - Tanda lunas PBB - Pas foto rumah yang bersangkutan dan posisi depan dan samping rumah masing-masing ukuran 3R	Download

Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

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 4.45.



KANTOR LURAH TELUK DAWAN TANJUNG JABUNG TIMUR
 Jln Lintas RT 01 RW 01, Kecamatan Muara Sabak Barat
 Kontak : 0832-6800-3599
 Tanggal Cetak : 09-01-2021



LAPORAN PERMOHONAN SURAT
 PERIODE : 01-01-2021 SAMPAI DENGAN 09-01-2021

No.	Kode Permohonan	Tgl Ajukan	Penduduk	Layanan	Keterangan	Hasil
1	MHNSR-2021-0004	09-01-2021	Rizki Novian (1571802231829288)	Surat Kelahiran	Surat Keterangan Kelahiran	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat
2	MHNSR-2021-0003	09-01-2021	Reva Andriani (1571808011219288)	Surat Keterangan Tidak Mampu	Surat keterangan Tidak Mampu Reva	Belum Ada Hasil dari Permohonan Surat
3	MHNSR-2021-0002	09-01-2021	Anita (1571803321739189)	Surat Kelahiran	Surat Kelahiran Anak Nama Rina Astuti	Surat Siap. (09-01-2021)
4	MHNSR-2021-0001	09-01-2021	Ahmad Subagio (1571902129338131)	Surat Domisili	Domisili Tinggal Buat Anak	Surat Telah Selesai. Silahkan Diambil (09-01-2021)

Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

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 4.46



No.	Kode Pengaduan	Tanggal	Penduduk	Judul	Isi	Balasan
1	PN-SA-2021-0001	09-01-2021	Reva Andriani (1571808011219288)	Penggunaan Masker	Masih Banyak Penggunaan Masker Belum Diterapkan. Tolong Masyarakat Didedukasi Lebih Baik	Baik Bu Segera Dilaksanakan (09-01-2021)
2	PN-SA-2021-0002	09-01-2021	Sinta (1571892201881371)	Air Tidak Hidup	Gangguan Air Tidak Menyala Pada RT 2	Belum Ada Balasan Dari Admin
3	PN-SA-2021-0003	09-01-2021	Anita (1571803321739189)	Perampokan	Terjadi Perampokan Di Rumah Budiman	Belum Ada Balasan Dari Admin

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak](#)

[Kembali](#)

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 Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur dan terdapat menu-menu yang dapat dibuka ke halaman lainnya. Gambar 5.6 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



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 Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur. Gambar 5.7 melihat layanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.7 Halaman Melihat Layanan

8. Halaman Melihat Informasi

Halaman melihat informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi yang ada pada Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur seperti pengumuman, acara, dan lainnya. Gambar 5.8 melihat informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



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 4.50.

KANTOR LURAH TELUK DAWAN TANJUNG JABUNG TIMUR

Navigation: Data Diri | **Permohonan Surat** | Pengaduan

Profil Anda
 → Nama : Reva Andriani
 → No. KTP : 1571808011219288
 Password Keluar

Layanan
 → Surat Domisili
 → Surat Kelahiran
 → Surat Keterangan Tidak Mampu

Informasi
 → Kegiatan
 → Pengumuman

Rekan

Input Permohonan Surat

Kode Permohonan Surat: MHNSR-2021-0005
 Layanan: -Pilih Salah Satu-
 Keterangan:
 Input

Tabel Permohonan Surat

No.	Kode Permohonan	Tgl Ajukan	Layanan	Keterangan	Hasil	Berkas	Pilihan
1	MHNSR-2021-0003	09-01-2021	Surat Keterangan Tidak Mampu	Surat keterangan Tidak Mampu Reva	Hasil Belum Ada	Lihat	Ubah

Hapus

Copyright © 2021 Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur

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 4.51.

No.	Kode Pengaduan	Tanggal	Judul	Isi	Balasan	Pilihan
1	PN-SA-2021-0001	09-01-2021	Penggunaan Masker	Masih Banyak Penggunaan Masker Belum Diterapkan. Tolong Masyarakat Diedukasi Lebih Baik	Baik Bu Segera Dilaksanakan (09-01-2021)	

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 4.52.

Gambar 5.11 Halaman *Login Admin*

12. 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 5.12 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



Gambar 5.12 Halaman Input Layanan

13. Halaman Input Informasi

Halaman input informasi merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* digunakan oleh admin untuk menambah data informasi baru. Gambar 5.13 input informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5.13 Halaman Input Informasi

14. 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 5.14 detail informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



The screenshot shows a web application interface for 'KANTOR LURAH TELUK DAWAN TANJUNG JABUNG TIMUR'. On the left is a dark green sidebar menu with items: Beranda, Password, Penduduk, Layanan, Informasi, Forum, Admin, Laporan, and Keluar. The main content area is titled 'Input Detail Informasi' and contains a form with the following fields: 'Kode Detail Informasi' (TRINFO-004), 'Nama Informasi' (Pengumuman), 'Judul' (empty text field), 'Tipe' (PDF), 'Keterangan' (empty text area), and 'File' (Choose File, No file chosen). An 'Input' button is located at the bottom of the form. A copyright notice 'Copyright © 2021 Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur' is visible at the bottom of the page.

Gambar 5.14 Halaman Detail Informasi

15. 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 5.15 hasil permohonan surat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Gambar 5.15 Halaman Hasil Permohonan Surat

16. 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 5.56 balas pengaduan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

Gambar 5.16 Halaman Balas Pengaduan

17. Halaman Pendaftaran

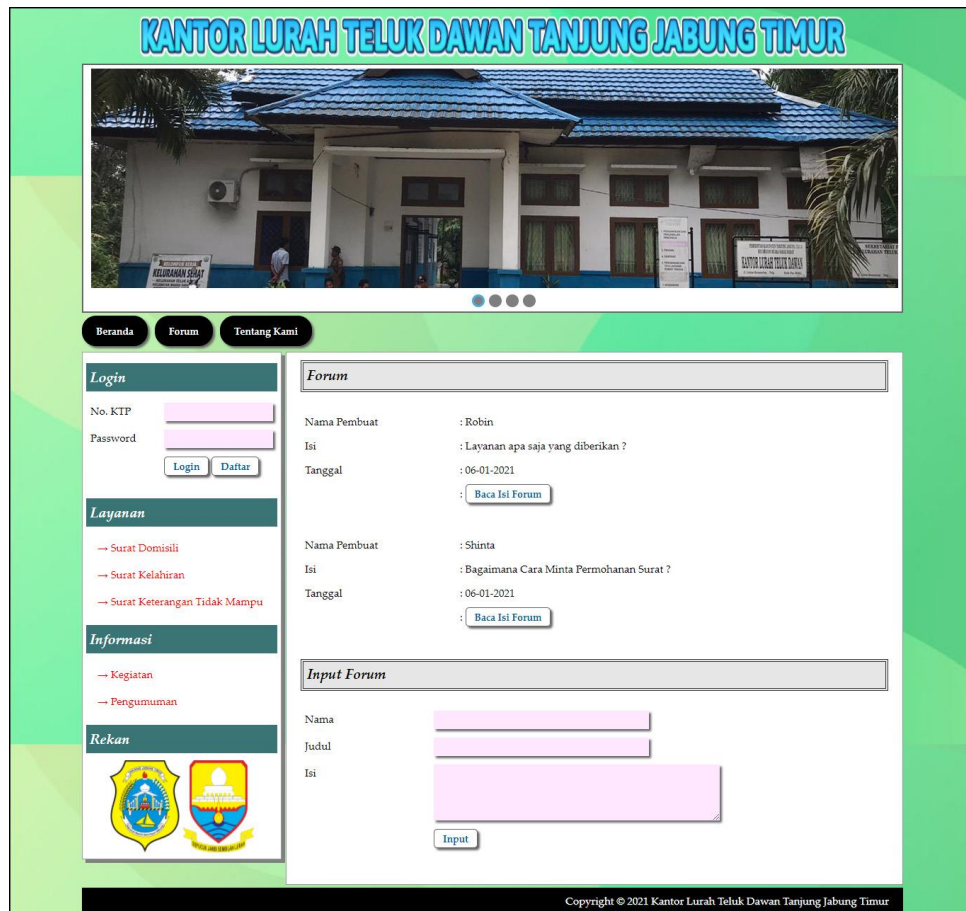
Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* untuk mendaftarkan diri menjadi penduduk melalui sistem. Gambar 5.17 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

The image shows a web application interface for a local government office. At the top, there is a banner with the text "KANTOR LURAH TELUK DAWAN TANJUNG JABUNG TIMUR" and a photograph of the office building. Below the banner are three navigation buttons: "Beranda", "Forum", and "Tentang Kami". The main content area is split into two columns. The left column contains a "Login" section with fields for "No. KTP" and "Password", and buttons for "Login" and "Daftar". Below this is a "Layanan" section with links for "Surat Domisili", "Surat Kelahiran", and "Surat Keterangan Tidak Mampu". The right column is titled "Pendaftaran Penduduk" and contains a registration form with fields for "No. KTP", "Nama Penduduk", "Password", "Alamat", "RT / RW / Kecamatan", "Tempat / Tanggal Lahir", "Agama", "Pekerjaan", "Jenis Kelamin", and "No. Kartu Keluarga". There are also buttons for "Input" and "Daftar". At the bottom, there are logos and a copyright notice: "Copyright © 2021 Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur".

Gambar 5.17 Halaman Pendaftaran

18. Halaman Forum

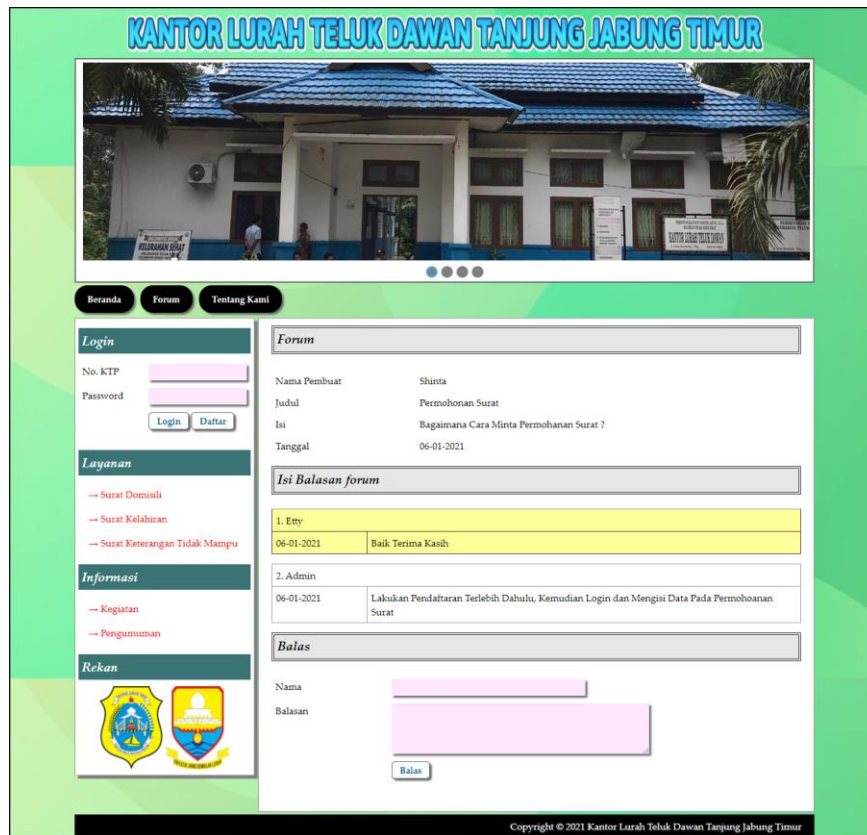
Halaman forum merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang wajib diisi dan digunakan oleh penduduk untuk dapat berinteraksi dengan admin. Gambar 5.18 forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



Gambar 5.18 Halaman Forum

19. 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 5.19 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.



Gambar 5.19 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</i> admin	Jalankan sistem admin	Input nama admin = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	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"	Baik

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	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input penduduk	Input : - 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"	Baik
2	Pengujian pada menambah data penduduk	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input penduduk	Input : - No. ktp - Nama penduduk - 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"	Baik
3	Pengujian pada mengubah	- Jalankan sistem admin - Login admin	Input : - Data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data"	Pesan "anda berhasil"	Baik

	data penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel penduduk - Mengklik tombol ubah 		penduduk”	mengubah data penduduk”	
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”	Baik
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”	Baik

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 : <ul style="list-style-type: none"> - Nama layanan - Syarat - Contoh surat permohonan 	Pesan “anda berhasil menambah data layanan”	Pesan “anda berhasil menambah data layanan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input layanan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama layanan - Syarat - Contoh surat permohonan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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 : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Pesan “anda berhasil mengubah data layanan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data layanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel layanan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

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”	Baik
---	---------------------------------------	--	--	--	--	------

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”	Baik
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”	Baik
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”	Baik
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”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data permohonan surat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel permohonan surat 		Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menghapus data permohonan surat”	Baik

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

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”	Baik
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”	Baik

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”	Baik
2	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 Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin 		Pesan “anda berhasil menghapus data	Pesan “anda berhasil	Baik

	data pengaduan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel pengaduan - Mengklik tombol hapus 		pengaduan”	menghapus data pengaduan”	
--	----------------	--	--	------------	---------------------------	--

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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input informasi 	Input : - Nama informasi	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel informasi - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
2	Pengujian pada menambah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input detail informasi 	Input : - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin 	Input : - Data	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda	Baik

	mengubah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol ubah 	ubahan	mengubah data detail informasi”	berhasil mengubah data detail informasi”	
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”	Baik
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”	Baik

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”	Baik
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 forum 	Input : - Balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data forum	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu 		Pesan “anda berhasil menghapus data forum”	Pesan “anda berhasil menghapus	Baik

		informasi - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol hapus			data forum”	
--	--	---	--	--	-------------	--

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	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- 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”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Memilih menu informasi - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Judul - Isi 	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian pada mengisi forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Judul - Isi 	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		forum	Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol baca isi forum 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Balasan 	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol baca isi forum 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Balasan Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu login 	Input no. ktp = “1234” dan <i>password</i> = “penduduk”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> penduduk	<ul style="list-style-type: none"> - 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”	Baik

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	<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 	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil menambah data permohonan surat”	Baik
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Layanan - Keterangan 	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Baik

	data permohonan surat	penduduk - Mengklik menu permohonan surat	- File berkas Dan salah satu belum terinput	data”	data”	
3	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu permohonan surat - Mengklik tombol ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Pesan “anda berhasil mengubah data permohonan surat”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	- 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”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data permohonan surat	- 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”	Baik

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	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan	Input : - Judul - Isi	Pesan “anda berhasil menambah data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menambah data pengaduan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengaduan	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan	Input : - Judul - Isi Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengaduan	- Mengakses website - Login penduduk - Mengklik menu pengaduan		Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengaduan”	Baik

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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi layanan administrasi kependudukan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur 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 Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur 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 Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur secara *online*

2. Sistem dirancang memudahkan pihak Kantor Lurah Teluk Dawan Tanjung Jabung Timur 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.