

BAB V

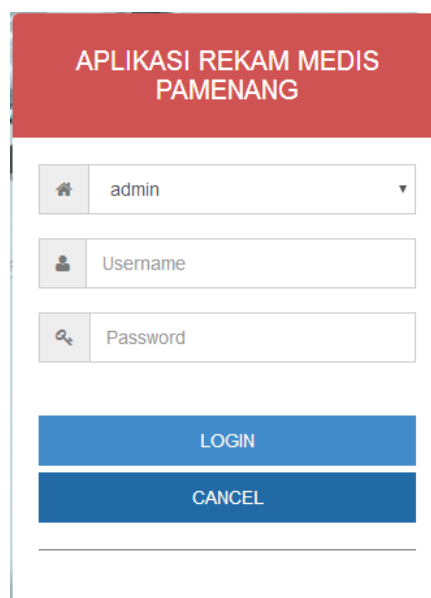
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *Form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Hasil Rancangan *Form Login*

Form Login merupakan *Form* yang pertama kali ditampilkan saat aplikasi dijalankan. Rancangan *Form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh admin yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan *Form login* pada gambar 4.22. Adapun hasil rancangan *Form login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini :



The image shows a mobile application login screen. At the top, there is a red header with the text "APLIKASI REKAM MEDIS PAMENANG". Below the header, there is a dropdown menu with a house icon and the text "admin". Underneath the dropdown, there are two input fields: one with a person icon and the text "Username", and another with a key icon and the text "Password". At the bottom of the form, there are two buttons: a blue button with the text "LOGIN" and a darker blue button with the text "CANCEL".

Gambar 5.1 Hasil Rancangan *Form Login*

2. Hasil Rancangan Menu Utama Admin

3. Dari tampilan *Form* menu utama Admin dapat menambah data, mengedit ataupun menghapus data dari *form-form* yang ada didalam menu utama.

Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan menu utama Admin pada gambar 4.23. Adapun hasil rancangan *Form* menu utama Admin dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut :



Gambar 5.2 Hasil Rancangan *Form* Menu Utama

4. Hasil Rancangan *Form* Input Data Dokter

Hasil rancangan *form* Input data Dokter digunakan untuk membuat *form* input Data Dokter. Hasil rancangan *form* Input data Dokter ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.24. Adapun hasil rancangan *form* input Data Dokter dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :

BIAKTI HUSADA Administrator

TAMBAH DATA [Data Dokter]

Silahkan isi dan lengkapi data di bawah ini :

id dokter*	KD0004
nama dokter*	nama dokter
tempat lahir*	tempat lahir
tanggal lahir*	mm/dd/yyyy
jenis kelamin*	laki-laki
no telepon*	no telepon
alamat*	alamat
spesialis*	spesialis
status dokter*	status dokter

Gambar 5.3 Hasil Rancangan *Form* Input Data Dokter

5. Hasil Rancangan *Form* Input Data Admin

6. Hasil rancangan *form* Input data Admin digunakan untuk membuat *form* input Data Admin. Hasil rancangan *form* Input data Admin ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.25. Adapun hasil rancangan *form* input Data Admin dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

BIAKTI HUSADA Administrator

TAMBAH DATA [Data Admin]

Silahkan isi dan lengkapi data di bawah ini :

id admin*	002001
tipe*	tipe
username*	username
password*	password

Gambar 5.4 Hasil Rancangan *Form* Input Data Admin

7. Hasil Rancangan *Form* Input Daftar Pasien

8. Hasil rancangan *form* Input Daftar Pasien digunakan untuk membuat *form* input Daftar Pasien. Hasil rancangan *form* Input Daftar Pasien ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.26. Adapun hasil rancangan *form* input Daftar Pasien dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :

The screenshot shows a web application interface for patient registration. The interface is titled "TAMBAH DATA [Data Registrasi]" and contains a form with the following fields:

Field Label	Value
id registrasi*	REG032
tanggal registrasi*	03/20/2017
id rekammedis*	RM0036
poliklinik*	gigi
kode antrian*	ANT-REG032
id pasien*	RM0036
nama pasien*	nama pasien
tempat lahir*	tempat lahir
tanggal lahir*	mm/dd/yyyy
jenis kelamin*	laki-laki

The interface also features a sidebar menu with options like Beranda, Registrasi Pasien, Transaksi Pembayaran, Antrian, and Master Data, and a top navigation bar with the user role "Administrator".

Gambar 5.5 Hasil Rancangan *Form* Input Daftar Pasien

9. Hasil Rancangan *Form* Input Data Pasien

- Hasil rancangan *form* Input data Pasien digunakan untuk membuat *form* input Data Pasien. Hasil rancangan *form* Input data Pasien ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.27. Adapun hasil rancangan *form* input Data Pasien dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut :

The image shows a web application interface for adding patient data. The interface is divided into a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu is green and contains the following items: Beranda, Registrasi Pasien, Transaksi Pembayaran, Antrean, Master Data (expanded), Data Admin, Data Detail Transaksi Obat, Data Dokter, Data Jenis Obat, Data Obat, and Data Pasien. The main content area is white and has a title bar that says "TAMBAH DATA [Data Pasien]". Below the title bar, there is a message: "Silahkan isi dan lengkapi data di bawah ini:". The form contains the following fields: "id pasien*" (pre-filled with "RM0036"), "nama pasien*" (empty), "tempat lahir*" (empty), "tanggal lahir*" (empty, with a date format hint "mm/dd/yyyy"), "jenis kelamin*" (dropdown menu with "laki-laki" selected), "no telepon*" (empty), and "alamat*" (empty). At the bottom of the form, there are two buttons: "Batal" (red) and "Proses" (green).

Gambar 5.6 Hasil Rancangan *Form* Input Data Pasien

10. Hasil Rancangan *Form* Input Data Transaksi Obat

Hasil rancangan *form* Input data Transaksi Obat digunakan untuk membuat *form* input Data Transaksi Obat. Hasil rancangan *form* Input data Transaksi Obat ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.28. Adapun hasil rancangan *form* input Data Transaksi Obat dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :

TAMBAH DATA [Data Transaksi Obat]

Silahkan isi dan lengkapi data di bawah ini :

id transaksi obat*

tanggal transaksi obat*

id pemeriksaan*

id pasien*

id detail transaksi obat*

biaya obat*

Tambah Obat

Action	id detail transaksi obat	kode obat	nama obat	harga obat	dosis
Proses Transaksi					

Gambar 5.7 Hasil Rancangan *Form* Input Data Transaksi Obat

11. Hasil Rancangan *Form* Input Data Pemeriksaan Pasien

Hasil rancangan *form* Input data Pemeriksaan Pasien digunakan untuk membuat *form* input Data Pemeriksaan Pasien. Hasil rancangan *form* Input data Pemeriksaan Pasien ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.29. Adapun hasil rancangan *form* input Data Pemeriksaan Pasien dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut :

The screenshot shows a web application interface for adding patient examination data. The interface is titled "TAMBAH DATA [Data Pemeriksaan]" and includes a sidebar menu with options like "Beranda", "Registrasi Pasien", "Transaksi Pembayaran", "SMS Gateway", and "Master Data". The main form contains the following fields:

- id pemeriksaan* (text input)
- tanggal pemeriksaan* (date input)
- poliklinik* (text input)
- id pasien* (text input)
- nama pasien* (text input)
- ID / Nama Dokter* (dropdown menu)
- keluhan* (text area)
- diagnosa* (text area)
- resep obat* (text area)
- biaya pemeriksaan* (text input)
- keterangan pemeriksaan* (text area)

At the bottom of the form, there are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Proses" (Process).

Gambar 5.8 Hasil Rancangan *Form* Input Data Pemeriksaan Pasien

12. Hasil Rancangan *Form* Input Data Poliklinik

13. Hasil rancangan *form* Input data Poliklinik digunakan untuk membuat *form* input Data Poliklinik. Hasil rancangan *form* Input data Poliklinik ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.30. Adapun hasil rancangan *form* input Data Poliklinik dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut :

The screenshot shows a web application interface for adding polyclinic data. The interface is titled "TAMBAH DATA [Data Poliklinik]" and includes a sidebar menu with options like "Beranda", "Registrasi Pasien", "Transaksi Pembayaran", "Astron", and "Master Data". The main form contains the following fields:

- id poliklinik* (text input)
- nama poliklinik* (text input)

Next to the "nama poliklinik*" field, there is a red button labeled "Silakan isi data". At the bottom of the form, there are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Proses" (Process).

Gambar 5.9 Hasil Rancangan *Form* Input Data Poliklinik

14. Hasil Rancangan *Form* Input Data Jenis Obat

15. Hasil rancangan *form* Input data Jenis Obat digunakan untuk membuat *form* input Data Jenis Obat. Hasil rancangan *form* Input data Jenis Obat ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.31. Adapun hasil rancangan *form* input Data Jenis Obat dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut :

Gambar 5.10 Hasil Rancangan *Form* Input Data Jenis Obat

16. Hasil Rancangan *Form* Input Data Obat

Hasil rancangan *form* Input data Obat digunakan untuk membuat *form* input Data Obat. Hasil rancangan *form* Input data Obat ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.32. Adapun hasil rancangan *form* input Data Obat dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut :

TAMBAH DATA [Data Obat]

Silahkan isi dan lengkapi data di bawah ini :

id obat*	KD0003
nama obat*	nama obat
jenis obat*	jenis obat
harga obat*	harga obat
tanggal kadaluarsa*	mm/dd/yyyy
jumlah stok*	jumlah stok

Gambar 5.11 Hasil Rancangan *Form Input Data Obat*

17. Hasil Rancangan *Form Input Data Rekam Medis*

18. Hasil rancangan *form Input data Rekam Medis* digunakan untuk membuat *form input Data Rekam Medis*. Hasil rancangan *form Input data Rekam Medis* ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.33. Adapun hasil rancangan *form input Data Rekam Medis* dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut :

TAMBAH DATA [Data Rekam Medis]

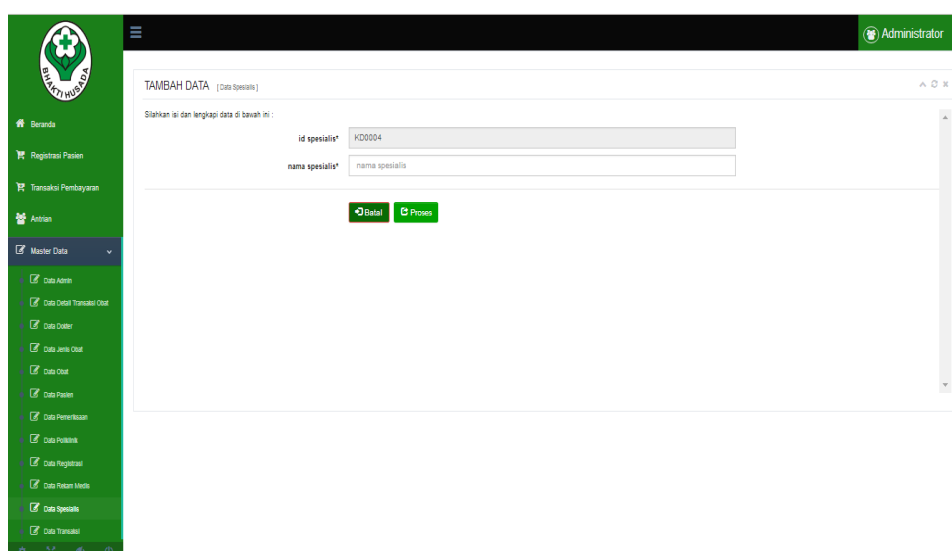
Silahkan isi dan lengkapi data di bawah ini :

id rekam medis*	RM0037
tanggal masuk*	mm/dd/yyyy
id pasien*	id pasien
id pemeriksaan*	id pemeriksaan
id transaksi obat*	id transaksi obat
id detail transaksi obat*	id detail transaksi obat
id transaksi*	id transaksi
tanggal keluar*	mm/dd/yyyy

Gambar 5.12 Hasil Rancangan *Form* Input Data Rekam Medis

19. Hasil Rancangan *Form* Input Data Spesialis

20. Hasil rancangan *form* Input data Spesialis digunakan untuk membuat *form* input Data Spesialis. Hasil rancangan *form* Input data Spesialis ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.34. Adapun hasil rancangan *form* input Data Spesialis dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut :



The screenshot displays a web application interface for adding specialist data. The interface is titled "TAMBAH DATA [Das Spesialis]" and includes a sidebar menu on the left with options like "Beranda", "Registrasi Pasien", "Transaksi Pembayaran", "Antisan", and "Master Data". The main content area shows a form with two input fields: "id spesialis*" containing "KD0004" and "nama spesialis*". Below the form are two buttons: "Batal" and "Proses".

Gambar 5.13 Hasil Rancangan *Form* Input Data Spesialis

21. Hasil Rancangan Output Laporan Pasien

Hasil rancangan output Laporan Pasien digunakan untuk membuat tampilan output Laporan Pasien. Hasil rancangan Output Laporan Pasien ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.35. Adapun hasil rancangan Output Laporan Pasien dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut :

APLIKASI REKAM MEDIS PAMENANG						
LAPORAN DATA PASIEN						
Jalan kesehatan keurahan pamenang kecamatan pamenang						
ID PASIEN	NAMA PASIEN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	NO TELEPON	ALAMAT
KD0001	eko	jambi	2017-01-16	laki-laki	2147483647	kota jambi
KD0002	ujang	jambi	2017-01-16	laki-laki	2147483647	jambi

Jambi, Senin 16 Januari 2017

TTD
Administrator

Gambar 5.14 Hasil Rancangan Output Laporan Pasien

22. Hasil Rancangan Output Laporan Pemeriksaan Pasien

Hasil rancangan output Laporan Pemeriksaan Pasien digunakan untuk membuat tampilan output Laporan Pemeriksaan Pasien. Hasil rancangan Output Laporan Pemeriksaan Pasien ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.36. Adapun hasil rancangan Output Laporan Pemeriksaan Pasien dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut :

APLIKASI REKAM MEDIS PAMENANG											
LAPORAN DATA PEMERIKSAAN											
Jalan kesehatan keurahan pamenang kecamatan pamenang											
ID PEMERIKSAAN	TANGGAL PEMERIKSAAN	POLIKLINIK	ID PASIEN	NAMA PASIEN	ID DOKTER	NAMA DOKTER	KELUHAN	DIAGNOSA	RESEP OBAT	BIAYA PEMERIKSAAN	KETERANGAN PEMERIKSAAN
KD0001	2017-01-16	gigi	KD0008	jumadin	DK0001	alizar	gigi ngilu	sakit gigi	obat gigi 2x sehari	200000	rawat jalan

Jambi, Senin 16 Januari 2017

TTD
Administrator

Gambar 5.15 Hasil Rancangan Output Laporan Pemeriksaan Pasien

23. Hasil Rancangan Output Laporan Obat

Hasil rancangan output Laporan Obat digunakan untuk membuat tampilan output Laporan Obat. Hasil rancangan Output Laporan Obat ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.37. Adapun hasil rancangan Output Laporan Obat dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut :

APLIKASI REKAM MEDIS PAMENANG						
LAPORAN DATA OBAT						
Jalan kesehatan kearah pamenang kecamatan pamenang						
ID OBAT	NAMA OBAT	JENIS OBAT	HARGA OBAT	TANGGAL KADALUARSA	JUMLAH STOK	
KD0001	obat amoxiclin	obat demam	250000	2017-01-16	265	
KD0002	pinisilin	demam	85000	2017-01-16	588	

Jambi, Senin 16 Januari 2017

TTD
Administrator

Gambar 5.16 Hasil Rancangan Output Laporan Obat

24. Hasil Rancangan Output Laporan Transaksi

Hasil rancangan output Laporan Transaksi digunakan untuk membuat tampilan output Laporan Transaksi. Hasil rancangan Output Laporan Transaksi ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.38. Adapun hasil rancangan Output Laporan Transaksi dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut :

APLIKASI REKAM MEDIS PAMENANG								
LAPORAN DATA TRANSAKSI								
Jalan kesehatan kearah pamenang kecamatan pamenang								
ID TRANSAKSI	TANGGAL TRANSAKSI	NO REKAM	ID PASIEN	NAMA PASIEN	BIAYA PEMERIKSAAN	BIAYA OBAT	TOTAL BAYAR	JENIS PEMBAYARAN
KD0001	2017-01-16	RK0034	P0021	ucok	200000	500000	700000	lunas
KD0002	2017-01-03	RK0023	P0056	ahmad	80000	20000	100000	lunas
KD0003	2017-01-05	RK0073	P00853	wahyu	60000	40000	100000	lunas

Jambi, Senin 16 Januari 2017

TTD
Administrator

Gambar 5.17 Hasil Rancangan Output Laporan Transaksi

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan input dan rancangan output.

Berikut merupakan pengujian rancangan input.

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *Form login* digunakan untuk memastikan bahwa *Form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian *Form Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i>	Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Baik
	Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Baik
	Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Aktif menu utama	Aktif menu utama	Baik
	Keluar dari <i>login</i>	Klik exit	Keluar dari program	Keluar dari program	Baik

2. Pengujian *Form* input data Dokter

Pengujian *Form* input data Dokter digunakan untuk memastikan bahwa *Form* input data Dokter telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian *Form* Input Data Dokter

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data Dokter	Dokter tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Dokter mengisi semua data input data Dokter secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	tampil pesan data sudah disimpan	tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Dokter mengisi data input Dokter dengan kode Dokter yang sudah ada	klik tombol edit, klik tombol simpan	Tampil pesan kode Dokter sudah ada	Tampil pesan kode Dokter sudah ada	Baik
	Dokter mengubah data Dokter	Klik data Dokter pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Dokter menghapus data Dokter	Pilih data Dokter, klik tombol	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik

		hapus			
	Dokter mencari data data Dokter dengan memasukkan kode Dokter yang benar	Input kode Dokter, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode Dokter	Tampil data yang sesuai dengan kode Dokter	Baik
	Dokter mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data Dokter	Keluar dari <i>form</i> input data Dokter	Baik

3. Pengujian *Form* input data Admin

Pengujian *Form* input data Admin digunakan untuk memastikan bahwa *Form* input data Admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form* Input Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data Dokter	Admin tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Admin mengisi semua data input data Admin secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Admin mengisi data input Admin Dengan kode Admin yang sudah ada	Klik tombol edit, klik tombol Simpan	Tampil pesan kode Admin sudah ada	Tampil pesan kode Admin sudah ada	Baik

	Admin mengubah data Dokter	Klik data Admin pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Admin menghapus data Dokter	Pilih data Dokter, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Admin mencari data data Admin dengan memasukkan kode Admin yang benar	Input kode Dokter, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode Admin	Tampil data yang sesuai dengan kode Admin	Baik
	Admin mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data Admin	Keluar dari <i>form</i> input data Admin	Baik

4. Pengujian *Form* Input data Pasien

Pengujian *Form* Input data Pasien digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Pasien telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form* Input data Pasien

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data Kode Pasien	Pengguna tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi semua data input data Pasien	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik

	secara lengkap				
	Pengguna mengisi data input Pasien dengan kode Pasien yang sudah ada	Klik tombol edit, klik tombol simpan	Tampil pesan kode Pasien sudah ada	Tampil pesan kode Pasien sudah ada	Baik
	Pengguna mengubah data Pasien	Klik data Kode Pasien pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data Pasien	Pilih data Kode Pasien, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Pengguna mencari data data Pasien dengan memasukkan kode Pasien yang benar	Input kode Pasien, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode Pasien	Tampil data yang sesuai dengan kode Pasien	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data Pasien	Keluar dari <i>form</i> input data Pasien	Baik

5. Pengujian *Form* Input data Transaksi Obat

Pengujian *Form* Input data Transaksi Obat digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Transaksi Obat telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian *Form* Input data Transaksi Obat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data Kode Transaksi Obat	Pengguna tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi semua data input data Transaksi Obat secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengisi data input Transaksi Obat dengan kode Transaksi Obat yang sudah ada	Klik tombol edit, klik tombol simpan	Tampil pesan kode Transaksi Obat sudah ada	Tampil pesan kode Transaksi Obat sudah ada	Baik
	Pengguna mengubah data transaksi obat	Klik data kode transaksi obat pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data transaksi obat	Pilih data kode transaksi obat, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Pengguna mencari	Input kode transaksi	Tampil data yang sesuai	Tampil data yang sesuai	Baik

	data data transaksi obat dengan memasukk an kode transaksi obat yang benar	obat, klik tombol cari	dengan kode transaksi obat	dengan kode transaksi obat	
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data transaksi obat	Keluar dari <i>form</i> input data transaksi obat	Baik

6. Pengujian *Form* Input data Pemeriksaan Pasien

Pengujian *Form* Input data Pemeriksaan Pasien digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Pemeriksaan Pasien telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *Form* Input data Pemeriksaan Pasien

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data kode pemeriksaa n pasien	Pengguna tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi semua data input data pemeriksaa n pasien secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengisi data input pemeriksaa n pasien dengan kode pemeriksaa n pasien yang sudah	Klik tombol edit, klik tombol simpan	Tampil pesan kode pemeriksaan pasien sudah ada	Tampil pesan kode pemeriksaan pasien sudah ada	Baik

	ada				
	Pengguna mengubah data pemeriksaan pasien	Klik data kode pemeriksaan pasien pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data pemeriksaan pasien	Pilih data kode pemeriksaan pasien, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Pengguna mencari data data pemeriksaan pasien dengan memasukkan kode pemeriksaan pasien yang benar	Input kode pemeriksaan pasien, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode pemeriksaan pasien	Tampil data yang sesuai dengan kode pemeriksaan pasien	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data pemeriksaan pasien	Keluar dari <i>form</i> input data pemeriksaan pasien	Baik

7. Pengujian *Form* Input data Poliklinik

Pengujian *Form* Input data Poliklinik digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Poliklinik telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian *Form* Input data Poliklinik

Modul yang diuji	prosedur pengujian	masukan	hasil yang diharapkan	hasil yang didapatkan	kesimpulan
<i>Form</i> input data kode	Pengguna tidak	Klik tombol	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

poliklinik	mengisi semua data	tambah, klik tombol simpan	belum lengkap	belum lengkap	
	Pengguna mengisi semua data input data poliklinik secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengisi data input poliklinik dengan kode poliklinik yang sudah ada	Klik tombol edit, klik tombol simpan	Tampil pesan kode poliklinik sudah ada	Tampil pesan kode poliklinik sudah ada	Baik
	Pengguna mengubah data poliklinik	Klik data kode poliklinik pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data poliklinik	Pilih data kodePoliklinik, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Pengguna mencari data data poliklinik dengan memasukkan kode poliklinik yang benar	Input kode poliklinik, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode poliklinik	Tampil data yang sesuai dengan kode poliklinik	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data poliklinik	Keluar dari <i>form</i> input data poliklinik	Baik

8. Pengujian *Form* Input data Jenis Obat

Pengujian *Form* Input data Jenis Obat digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Jenis Obat telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Input data Jenis Obat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data kode jenis obat	Pengguna tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi semua data input data jenis obat secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengubah data jenis obat	Klik data kode jenis obat pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data jenis obat	Pilih data kode jenis obat, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Pengguna mencari data data jenis obat dengan memasukkan kode jenis obat yang benar	Input kode jenis obat, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode jenis obat	Tampil data yang sesuai dengan kode jenis obat	Baik
	Pengguna mengklik tombol	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data jenis	Keluar dari <i>form</i> input data jenis	Baik

	keluar		obat	obat	
--	--------	--	------	------	--

9. Pengujian *Form* Input data Obat

Pengujian *Form* Input data Obat digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Obat telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian *Form* Input data Obat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data kode obat	Pengguna tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi semua data input data obat secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengubah data obat	Klik data kode obat pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data obat	Pilih data kode obat, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Pengguna mencari data data obat dengan memasukk an kode obat yang benar	Input kode obat, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode obat	Tampil data yang sesuai dengan kode obat	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data obat	Keluar dari <i>form</i> input data obat	Baik

10. Pengujian *Form* Input data Rekam Medis

Pengujian *Form* Input data Rekam Medis digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Rekam Medis telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian *Form* Input data Rekam Medis

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data kode rekam medis	Pengguna tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi semua data input data rekam medis secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengubah data rekam medis	Klik data kode rekam medis pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data rekam medis	Pilih data kode rekam medis, klik tombol hapus	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik
	Pengguna mencari data data rekam medis dengan memasukkan kode rekam	Input kode rekam medis, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode rekam medis	Tampil data yang sesuai dengan kode rekam medis	Baik

	medis yang benar				
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data rekam medis	Keluar dari <i>form</i> input data rekam medis	Baik

11. Pengujian *Form* Input data Spesialis

Pengujian *Form* Input data Spesialis digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Spesialis telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian *Form* Input data Spesialis

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> input data kode spesialis	Pengguna tidak mengisi semua data	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi semua data input data spesialis secara lengkap	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengubah data spesialis	Klik data kode spesialis pilih tombol edit, edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data sudah diubah	Tampil pesan data sudah diubah	Baik
	Pengguna menghapus data spesialis	Pilih data kode spesialis, klik tombol	Tampil data berhasil dihapus	Tampil data berhasil dihapus	Baik

		hapus			
	Pengguna mencari data data spesialis dengan memasukk an kode spesialis yang benar	Input kode spesialis, klik tombol cari	Tampil data yang sesuai dengan kode spesialis	Tampil data yang sesuai dengan kode spesialis	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input data spesialis	Keluar dari <i>form</i> input data spesialis	Baik

12. Pengujian *Form* Laporan

Pengujian *Form* Laporan digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian *Form* Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> laporan	Admin menampilkan laporan	Klik menu laporan, klik laporan	Tampil laporan	Tampil laporan	Baik
	Admin mencetak laporan	Klik menu laporan, klik laporan, pilih laporan yang dicetak, klik cetak	Mencetak laporan yang dipilih	Mencetak laporan yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Adapun kelebihan dari program yang dibuat untuk PUSKESMAS PAMENANG dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
2. Pengolahan data Rekam Medis disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara *file* induk dengan *file* proses yang dibutuhkan.

Dari kelebihan yang telah dibahas sebelumnya, berikut kesimpulan pengguna perangkat lunak yang diuraikan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang dihadapi pada PUSKESMAS Pamenang, agar keakuratan data dapat lebih terjamin.
2. Dapat membantu meningkatkan kualitas sistem informasi pengolahan data yang cepat dan akurat kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi.