

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

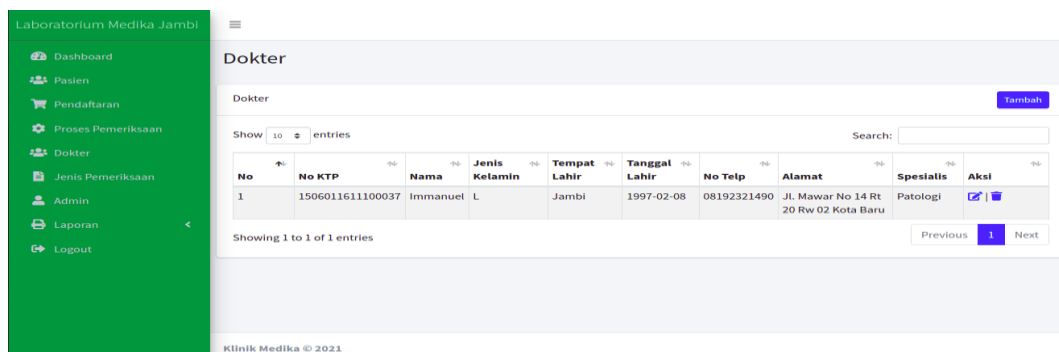
Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1. Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada laboratorium klinik medika yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Implementasi Halaman Data Dokter

Halaman data dokter merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data dokter seperti menambah, mengubah dan menghapus data mobil. Implementasi rancangan halaman data dokter merupakan hasil rancangan pada gambar 4.24. Seperti yang terlihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Data Dokter

2. Implementasi Halaman Data Pasien

Halaman data pasien merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pasien seperti menambah, mengubah dan menghapus leasing. Implementasi halaman data pasien merupakan hasil rancangan pada gambar 4.25. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.2

No	No Identitas	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Golongan Darah	No Telp	Alamat	Aksi
1	1506010409120019	Rani	P	Tebo	1990-07-22	A	081232101990	Jl. Kenanga Rt 02 Sipin	Edit Delete
2	1506010409120019	Iwan	L	Jambi	1996-06-28	B	081232141840	Jl. Seran Saring Karyo Rt 03 Paal Merah Kota Jambi	Edit Delete
3	1506010409120019	Ade	L	Jambi	1980-08-04	A	085233139931	Jl. Pattimura RT 03 Alam Barajo	Edit Delete
4	1506011911100012	Anto	L	Jambi	1987-07-24	B	081232101244	Jl. Kol.Pol.M.Taher, Kel. Pakuan Baru, Jambi selatan	Edit Delete
5	150601191110009	Fadlan	L	Muaro Jambi	1988-02-02	O	081990451390	Jl. Raja Yamin Rt.27 Rw.08.	Edit Delete

Gambar 5.2 Implementasi Halaman Data Pasien

3. Implementasi Halaman Data Jenis Pemeriksaan

Halaman data pasien merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data jenis pemeriksaan seperti menambah, mengubah dan menghapus leasing. Implementasi halaman data jenis pemeriksaan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.26. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.3

Jenis Pemeriksaan

Jenis Pemeriksaan Tambah

Show 10 entries Search:

No	Jenis	Nama Penyakit	Biaya	Aksi
1	DIABETES MELITUS	GLUKOSA PUASA	Rp. 30.000	Edit Delete
2	DIABETES MELITUS	GLUKOSA 2 JAM PP	Rp. 30.000	Edit Delete
3	DIABETES MELITUS	GLUKOSA SEWAKTU	Rp. 20.000	Edit Delete
4	DIABETES MELITUS	GLUKOSA TELERANSI TEST	Rp. 20.000	Edit Delete
5	DIABETES MELITUS	AMILASE	Rp. 250.000	Edit Delete
6	DIABETES MELITUS	LIPASE	Rp. 230.000	Edit Delete

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous **1** Next

Klinik Medika © 2021

Gambar 5.3 Implementasi Halaman Data Jenis Pemeriksaan

4. Implementasi Halaman Data Pendaftaran

Halaman data pendaftaran merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pendaftaran seperti menambah, mengubah dan menghapus leasing. Implementasi halaman data pendaftaran merupakan hasil rancangan pada gambar 4.27. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.4

Pendaftaran

Pendaftaran Tambah

Show 10 entries Search:

No	Nama Pasien	No Identitas	Tanggal Daftar	Jenis Pemeriksaan	Aksi
1	Fadlan	150601191110009	2021-07-29	GLUKOSA SEWAKTU	Kwitansi Pendaftaran Edit Delete
2	Rani	1506010409120019	2021-07-29	GLUKOSA TELERANSI TEST	Kwitansi Pendaftaran Edit Delete
3	Anto	1506011911100012	2021-07-30	GLUKOSA 2 JAM PP	Kwitansi Pendaftaran Edit Delete
4	Ade	1506010409120019	2021-07-30	GLUKOSA SEWAKTU	Kwitansi Pendaftaran Edit Delete

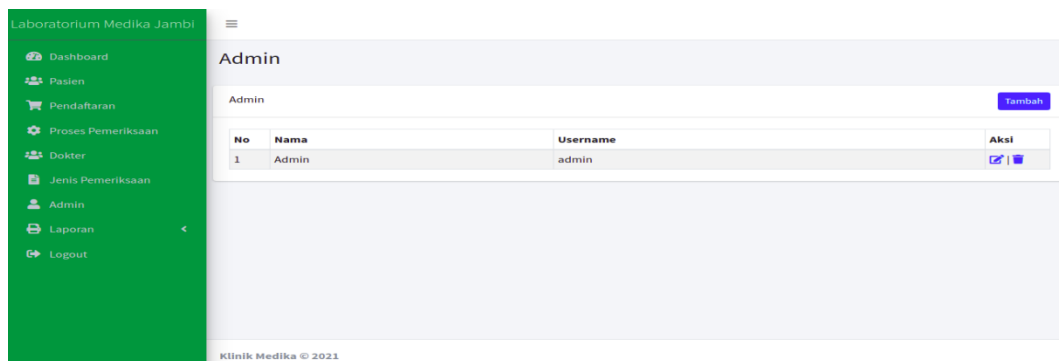
Showing 1 to 4 of 4 entries Previous **1** Next

Klinik Medika © 2021

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Data Pendaftaran

5. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengolah data data admin seperti menambah, mengubah dan menghapus. Implementasi halaman data admin merupakan hasil rancangan pada gambar 4.28. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Implementasi Halaman Data Admin

6. Implementasi Laporan Pasien

Laporan data pasien merupakan laporan keseluruhan pasien yang ada pada Laboratorium Klinik Medika. Implementasi laporan pasien merupakan hasil rancangan pada gambar 4.29. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.4

The screenshot shows the 'LAPORAN DATA PASIEN' page. At the top, it displays the name 'Laboratorium Medika Jambi' and the address 'Jl. Jendral Sudirman No. 25 D Propinsi Jambi, Kota Jambi (Simpang Jelutung)'. Below this is a table with the following data:

No	No KTP	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Golongan Darah	No Telp	Alamat
1		Rani	P	Tebo	1990-07-22	A	081232101990	Jl. Kenanga Rt 02 Sipin
2		Iwan	L	Jambi	1996-06-28	B	081232141840	Jl. Seran Saring Karyo Rt 03 Paal Merah Kota Jambi
3		Ade	L	Jambi	1980-08-04	A	085233199031	Jl. Pattimura RT 03 Alam Barajo
4		Arto	L	Jambi	1987-07-24	B	081232101244	Jl. Kol. Pol.M. Taher, Kel. Pakuan Baru, Jambi selatan
5		Fadlan	L	Muaro Jambi	1988-02-02	O	081990451390	Jl. Raja Yamin Rt.27 Riw.08.

At the bottom right of the page, there is a signature block: 'Jambi, 29 Juli 2021 Mengetahui Yasrii Arna'.

Gambar 5.6 Implementasi Laporan Pasien

7. Implementasi Laporan Dokter

Laporan data dokter merupakan laporan keseluruhan dokter yang ada pada Laboratorium Klinik Medika. Implementasi laporan Dokter merupakan hasil rancangan pada gambar 4.30. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.7

Laboratorium Medika Jambi
Jl. Jenderal Sudirman No. 25 D Propinsi Jambi, Kota Jambi (Simpang Jelutung)

LAPORAN DATA DOKTER

No	No KTP	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Spesialis	Username
1	dr. Immanuel Sitapu, SpPk	1508291112090	Laki-Laki	Medan	19 Mei 1970	Patologi	immanuel

Jambi, 22-Jul-2021
Mengetahui

Yasril Amis

Gambar 5.7 Implementasi Laporan Dokter

8. Implementasi Cetak Hasil

Laporan data cetak hasil merupakan laporan hasil pemeriksaan pada Laboratorium Klinik Medika. Implementasi laporan Dokter merupakan hasil rancangan pada gambar 4.31. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.8

**LABORATORIUM KLINIK
MEDIKA**
Jl. Jenderal Sudirman (Simpang Jelutung) No. 25 D Jambi
Telpon : (0741) 7553890, 23685 Fax : (0741) 7553890
HP/WA : 0853 7813 0244, Gmail : labklinik.medika@gmail.com
Email : labklinik.medika@gmail.com,
Website : www.labmedika.com

FROM : Iwan
Kontrol : Iwan
DATE RECEIVED : 2021-07-27
DATE REPORTED : 2021-07-27
STATUS : FINAL
JENIS KELAMIN : L
TANGGAL LAHIR : 1996-06-28

LABORATORY REPORT

TEST	OUT - OF RANGE	WITH - IN RANGE	UNITS	REFERENCE RANGE
GLUKOSA SEWAKTU	2,70	0	g/dl	3,8 - 5,1

Catatan : Jika sekiranya ada keragu-raguan tentang hasil pemeriksaan, Harap segera menghubungi Laboratorium Klinik Medika

Jambi, 28-Jul-2021
Pemeriksa
Immanuel

Gambar 5.8 Implementasi Laporan Hasil

5.1.2. Implementasi Tampilan *Input*

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Login Admin

Implementasi halaman login admin digunakan oleh admin untuk masuk kedalam sistem admin, pertama tama admin harus memasukan terlebih dahulu username dan password jika berhasil maka admin akan diarahkan ke halaman dashboard admin. Implementasi halaman login admin merupakan hasil rancangan pada gambar 4.32. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.9



The image shows a web form for admin login. At the top, it displays the name 'Laboratorium Medika Jambi' and its address: 'Jl. Jendral Sudirman No. 25 D Propinsi Jambi, Kota Jambi (Simpang Jelutung)'. Below this is a section titled 'Login Admin'. It contains two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Password' field has a 'Show' button next to it. A large blue 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a copyright notice: 'Laboratorium Medika Jambi © 2021'.

Gambar 5.9 Implementasi Halaman Login Admin

2. Impelementasi Halaman Form Data Dokter

Impelementasi halaman form dokter dapat digunakan admin untuk menambahkan data data dokter. Implementasi halaman form data dokter merupakan hasil rancangan pada gambar 4.33. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.10

The screenshot shows a web application interface for 'Laboratorium Medika Jambi'. On the left is a green sidebar menu with options: Dashboard, Pasien, Pendaftaran, Proses Pemeriksaan, Dokter, Jenis Pemeriksaan, Admin, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Dokter' and contains a form with the following fields:

- Nama :** Text input field with placeholder 'Nama'.
- Spesialis :** Text input field with placeholder 'Tempat Lahir'.
- No KTP :** Text input field with placeholder 'No KTP'.
- Status Perkawinan :** Dropdown menu with 'Status Perkawinan' selected.
- Jenis Kelamin :** Dropdown menu with 'Jenis Kelamin' selected.
- No. Telp :** Text input field with placeholder 'No Telp'.
- Tempat Lahir :** Text input field with placeholder 'Tempat Lahir'.
- Alamat :** Text input field with placeholder 'Alamat'.
- Tanggal Lahir :** Date picker field with placeholder 'mm/dd/yyyy'.

At the bottom left of the form is a blue 'Simpan' button. At the top right of the form area is a yellow 'Kembali' button. The footer of the page reads 'Klinik Medika © 2021'.

Gambar 5.10 Implementasi Halaman Form Data Dokter

3. Implementasi Halaman Form Data Pasien

Tampilan halaman form data pasien merupakan tampilan form pasien yang dapat digunakan untuk menambah dan mengubah pasien. Implementasi halaman form data pasien merupakan hasil rancangan pada gambar 4.34. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.11

Laboratorium Medika Jambi

Tambah Pasien

Tambah Pasien Kembali

Nama :

Golongan Darah :

No Identitas :

Agama :

Jenis Kelamin :

Status Perkawinan :

Tempat Lahir :

No. Telp :

Tanggal Lahir :

Alamat :

Simpan

Klinik Medika © 2021

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Form Data Pasien

4. Implementasi Halaman Form Data Jenis Pemeriksaan

Tampilan halaman form data jenis pemeriksaan merupakan tampilan form pasien yang dapat digunakan untuk menambah dan mengubah jenis pemeriksaan. Implementasi halaman form data jenis pemeriksaan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.35. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.12

Laboratorium Medika Jambi

Tambah Jenis Pemeriksaan

Tambah Jenis Pemeriksaan Kembali

Jenis :

Nama :

Biaya :

Simpan

Klinik Medika © 2021

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Form Data Jenis Pemeriksaan

5. Implementasi Halaman Form Data Pendaftaran

Tampilan halaman form data pendaftaran merupakan tampilan form pasien yang dapat digunakan untuk menambah dan mengubah pendaftaran. Implementasi halaman form data pendaftaran merupakan hasil rancangan pada gambar 4.36. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.13

The screenshot shows a web application interface for adding a patient registration. On the left is a green sidebar with navigation links: Dashboard, Pasien, Pendaftaran, Proses Pemeriksaan, Dokter, Jenis Pemeriksaan, Admin, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Pendaftaran' and features a search bar labeled 'Cari Pasien' with a placeholder 'Cari pasien...'. Below the search bar is a blue instruction box: 'Silahkan ketikkan nama atau nomor identasi di inputan pencarian'. There are two input fields: 'Tanggal Daftar' with the value '07/31/2021' and 'No Antri' with the value '1'. Below these is a dropdown menu for 'Jenis Pemeriksaan' with the placeholder 'Jenis Pemeriksaan...'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Cetak' (Print). A 'Kembali' (Back) button is located in the top right corner of the form area. The footer of the page reads 'Klinik Medika © 2021'.

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Form Data Pendaftaran

6. Implementasi Halaman Form Data Pemeriksaan

Tampilan form pemeriksaan merupakan form yang dapat digunakan admin untuk menambah data pemeriksaan. Implementasi halaman form data pemeriksaan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.37. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.14

Laboratorium Medika Jambi

Dashboard
Pasien
Pendaftaran
Proses Pemeriksaan
Dokter
Jenis Pemeriksaan
Admin
Laporan
Logout

Input Pemeriksaan

No Identitas / Nama : 1506010409120019 / Rani
Jenis Kelamin : P
Tempat, Tanggal Lahir : Tebo, 1990-07-22
Golongan Darah : A
Status Perkawinan : Kawin
Alamat : Jl. Kenanga Rt 02 Sipin
No Telp : 081232101990

Jenis Pemeriksaan : GLUKOSA TOLERANSI TEST
Out - Of Range : Out - Of Range
With - In Range : With - In Range
Units : Units
Reference Range : Reference Range

TEST	OUT - OF RANGE	WITH - IN RANGE	UNITS	REFERENCE RANGE
Hasil :				

Dokter : Dokter
Tanggal Periksa : 07/31/2021

Simpan

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Form Data Pemeriksaan Pasien

7. Impelementasi Halaman Form Data Admin

Tampilan form admin merupakan form yang dapat digunakan admin untuk menambah data admin. Implementasi halaman form data pelanggan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.38. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.15

Laboratorium Medika Jambi

Dashboard
Pasien
Pendaftaran
Proses Pemeriksaan
Dokter
Jenis Pemeriksaan
Admin
Laporan
Logout

Tambah Admin

Tambah Admin

Nama : Nama
Username : Username
Password : Password

Simpan

Klinik Medika © 2021

Gambar 5.15 Implementasi Halaman Form Data Admin

5.2. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Berhasil
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Berhasil

	<i>database</i>				
--	-----------------	--	--	--	--

2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Berhasil
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Kosongkan field Klik Ubah		gagal diubah”	gagal diubah”	
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Data Dokter

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Dokter oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Dokter atau fungsional mengelola data Dokter dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Dokter

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Dokter (berhasil)	- Pilih menu data Dokter - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Dokter”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Dokter (gagal)	- Pilih menu data Dokter - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Dokter (berhasil)	- Pilih menu data Dokter - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Dokter”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Dokter”	Berhasil
Edit Data Dokter (gagal)	- Pilih menu data Dokter - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Dokter (berhasil)	- Pilih record data Dokter yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Dokter”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Dokter”	Berhasil

4. Pengujian Modul Mengelola Data Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pasien oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pasien atau fungsional mengelola data Pasien dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Pasien

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pasien	- Pilih menu data Pasien - Klik	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan	Data berhasil ditambah dan tampilkan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(berhasil)	Tambah - Input Data - Klik Simpan		pesan “ Berhasil simpan Pasien”	pesan “ Data telah tersimpan”	
Tambah Data Pasien (gagal)	- Pilih menu data Pasien - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Pasien (berhasil)	- Pilih menu data Pasien - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pasien”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pasien”	Berhasil
Edit Data Pasien (gagal)	- Pilih menu data Pasien - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Pasien (berhasil)	- Pilih record data Pasien yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pasien”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pasien”	Berhasil

5. Pengujian Modul Mengelola Data Pendaftaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pendaftaran oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pendaftaran atau fungsional

mengelola data Pendaftaran dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Pendaftaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pendaftaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pendaftaran - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Pendaftaran”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Pendaftaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pendaftaran - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Pendaftaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pendaftaran - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pendaftaran”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pendaftaran”	Berhasil
Edit Data Pendaftaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pendaftaran - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Pendaftaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Pendaftaran yang akan dihapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik hapus		hapus Pendaftaran”	hapus Pendaftaran”	

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melalui tahapan pengujian sistem yang telah penulis lakukan, maka terbukti bahwa sistem yang telah penulis rancang telah dapat berfungsi dengan Berhasil dan hasil yang diperoleh sesuai dengan konsep dasar rancangan yang telah dibuat. Hasil dari pengujian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang baru ini dapat membantu proses pengolahan data pasien, data dokter, data hasil pemeriksaan di Laboratorium Klinik Medika.
2. Dengan adanya menu login dapat meningkatkan keamanan data yang disimpan pada aplikasi ini.
3. Dengan adanya fasilitas pembuatan laporan secara otomatis pada aplikasi ini dapat mempermudah petugas dalam mengakses data, Berhasil hanya melihat ataupun melakukan print out yang dapat digunakan sebagai laporan pengolahan data pada Laboratorium Klinik Medika.

5.3.1 Kelebihan Program

Adapun kelebihan dari program yang dibuat untuk laboratorium klinik medika, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Dengan penerapan sistem yang baru, dapat mempermudah petugas dalam melakukan pengolahan data pasien, data pemeriksaan dan memudahkan pembuatan laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan
2. Pengolahan data mobil disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara file induk dengan file proses yang dibutuhkan.

5.3.2 Kekurangan Program

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Laboratorium Klinik Medika. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Tampilan user interface yang masih biasa dan standar.
2. Sumber daya manusia untuk pengoperasian sistem harus orang yang benar benar paham terhadap sistem ini.
3. Sistem yang dibuat memerlukan koneksi jaringan yang stabil