

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

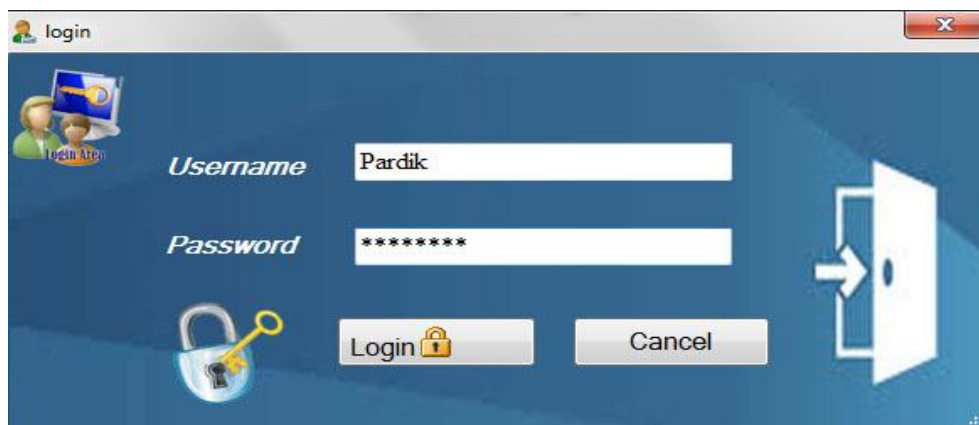
Pada tahapan ini dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan, kegiatan ini merubah rancangan menjadi program yang dapat operasikan.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

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

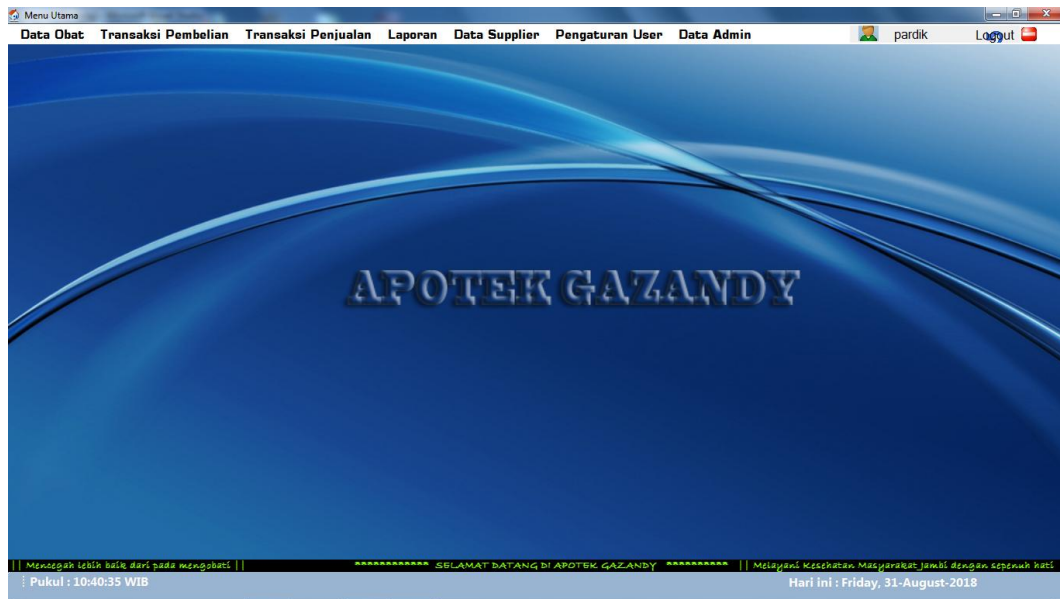
1. Tampilan Menu Login

Login dilakukan oleh *user* untuk dapat mengakses sistem dengan cara memasukan *username* dan *password* pada form *login*. Tampilan ini hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.1 Tampilan Form Login

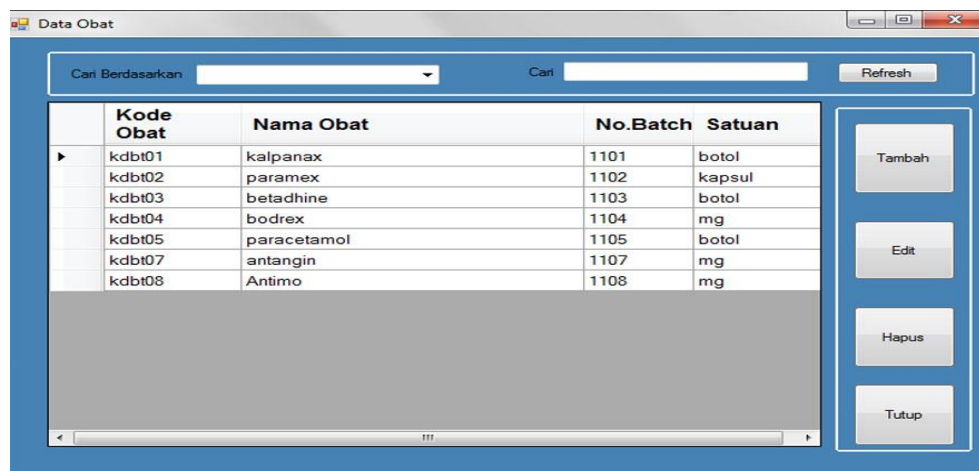
2. Tampilan *Form* Menu Utama



Gambar 5.2 Tampilan Form Menu Utama

Tampilan implementasi *form* Menu Utama merupakan halaman yang muncul setelah admin melakukan *login*. Ini hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

3. Tampilan Form Mengelola Data Obat



Gambar 5.3 Tampilan Form Mengelola Data Obat

Form ini merupakan form mengenai daftar data satuan Obat yang ada pada Apotek Gazandy yang diinputkan kedalam sistem. Pada *form* ini digunakan untuk menambah, mengedit, dan menghapus data satuan obat.

4. Tampilan Form Persediaan Obat

The screenshot shows a web application window titled 'Persediaan Obat'. At the top, there is a search bar with a dropdown menu labeled 'Cari Berdasarkan', a text input field labeled 'Cari', and a 'Refresh' button. Below the search bar is a table with the following columns: Kode Obat, Nama Obat, No.Batch, Satuan, Harga Beli, Harga Jual, and stok. The table contains five rows of data. To the right of the table is a vertical panel with four buttons: 'Tambah', 'Edit', 'Hapus', and 'Tutup'.

	Kode Obat	Nama Obat	No.Batch	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	stok
▶	kdbt01	kalpanax	1101	botol	13,000.00	15,000.00	148
	kdbt02	paramex	1102	kapsul	20,000.00	25,000.00	33
	kdbt03	Nosib	1103	Mg	30,000.00	32,500.00	30
	kdbt04	OBH	1104	botol	2,000.00	3,000.00	10
	kdbt05	paracetamol	1105	botol	5,000.00	7,000.00	20

Gambar 5.4 Tampilan Form Mengelola Data Persediaan Obat

Pada *form* ini untuk melihat data persediaan obat, di form ini dapat dilakukan menambah, mengedit, dan menghapus data persediaan obat. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

5. Tampilan Form Transaksi Pembelian Obat

Kode Obat	Nama Obat	No.Batch	Satuan	Tgl Kadaluarsa	Harga	Harga Jual	Jumlah	Total Harga
kdbt02	paramex	1102	kapsul	01/02/2018	20,000.00	25,000.00	7	140,000.00
kdbt03	Nosib	1103	Mg	02/02/2018	30,000.00	32,500.00	10	300,000.00
kdbt04	OBH	1104	botol	05/01/2018	2,000.00	3,000.00	50	100,000.00

Gambar 5.5 Tampilan Form Transaksi Pembelian Obat

Form ini digunakan pada saat melakukan transaksi pembelian obat di apotek gazandy, dalam form ini dapat dilakukannya tambah data pembelian, mengedit, dan hapus data .tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

6. Tampilan Form Transaksi Penjualan Obat

Kode Obat	Nama Obat	No.Batch	Satuan	Tgl Kadaluarsa	Harga Jual Satuan	Jumlah	Total Harga
kdbi01	kalpanax	1101	botol	18/01/2018	15,000.00	48	720,000.00
kdbi02	paramex	1102	kapsul	18/01/2018	25,000.00	3	75,000.00
kdbi03	Nosib	1103	Mg	18/01/2018	32,500.00	5	162,500.00

Gambar 5.6 Tampilan Form Transaksi Penjualan Obat

Form ini digunakan pada saat melakukan transaksi Penjualan obat di apotek gazandy, dalam form ini dapat dilakukannya tambah data penjualan, mengedit, dan hapus data .tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

7. Tampilan Form Pengembalian Obat

Kode Transaksi	Kode Obat	Nama Obat	No. Batch	Satuan	Jumlah	Kode Supplier	Nama PT
80.11.100	kobr02	paramex	1102	kapsul	2	sp01	farma Kimia

Gambar 5.7 Tampilan Form Pengembalian Obat

Form ini digunakan pada saat melakukan pengembalian obat di apotek gazandy apabila ada obat yang telah kadaluarsa, rusak atau tidak sesuai dengan yang dipesan, dalam form ini dapat dilakukannya tambah data pengembalian obat, mengedit, dan hapus data .

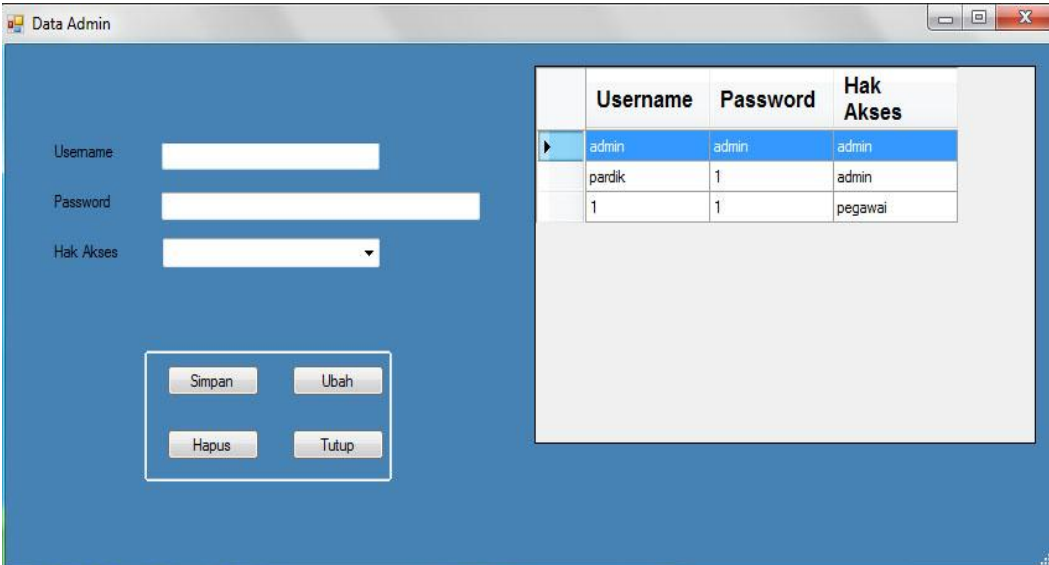
8. Tampilan Form Data Supplier

kd_supplier	nm_pt	nm_supplier	no_telp	alamat
SP01	farma Kimia	jajang tarma	081214891124	Palembang
SP02	Homorsom	Rony	081256889922	Jawa Barat
SP03	Kanvarmex	Medi	081266443388	Tangerang

Gambar 5.8 Tampilan Form Data Supplier

form ini digunakan untuk pengolahan data supplier pada apotek gazandy, di form ini dapat dilakukan menambah, mengedit, dan menghapus data supplier obat. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

9. . Tampilan Form Data Admin



The screenshot shows a web application window titled "Data Admin". On the left side, there is a form with three input fields: "Username", "Password", and "Hak Akses". Below these fields are four buttons: "Simpan", "Ubah", "Hapus", and "Tutup". On the right side, there is a table with three columns: "Username", "Password", and "Hak Akses". The table contains three rows of data.

	Username	Password	Hak Akses
▶	admin	admin	admin
	pardk	1	admin
	1	1	pegawai

Gambar 5.9 Tampilan Form Data Admin

form ini digunakan untuk pengolahan data pengguna sistem pada apotek gazandy, di form ini dapat dilakukan menambah, mengedit, dan menghapus data admin. Tampilan ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan hasil proses dari sistem informasi pada apotek gazandy yang telah dirancang sebelumnya. Berikut adalah laporan-laporan yang dihasilkan :

1. Laporan Data Obat

Laporan data obat ini menampilkan informasi mengenai data-data obat pada Apotek gazandy.


No	Kode Obat	Nama Obat	No.Batch	Satuan
1	kdbt01	kalpanax	1101	botol
2	kdbt02	paramex	1102	kapsul
3	kdbt03	betadhine	1103	botol
4	kdbt04	bodrex	1104	mg
5	kdbt05	paracetamol	1105	botol
6	kdbt07	antangan	1107	mg

Tanggal : 19-January-2018
Tanda Tangan

Gambar 5.10 Laporan Data Obat

2. Laporan Data Transaksi Pembelian Obat

Laporan data ini menampilkan informasi data pembelian pada Apotek gazandy. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data pembelian.


 APOTEK GAZANDY Jalan.RB.Siagian Rt.10 Kel. Pasir Putih Kec. Jambi Timur Laporan Data Pembelian					
No	Kode Transaksi	Tanggal Beli	Kode Supplier	Supplier	Total Bayar
1	12.17.0003	26/12/2017	sp01	farma Kimia	Rp. 20,000.00
2	01.18.0011	04/01/2018	sp03	Kanvarmex	Rp. 250,000.00
3	01.18.0014	05/01/2018	sp02	Homorsom	Rp. 150,000.00

Tanggal : 20-January-2018
Tanda Tangan

Gambar 5.11 Laporan Transaksi Pembelian Obat

3. Laporan Data Persediaan Obat

Laporan data menampilkan informasi data Persediaan obat pada Apotek gazandy.

 APOTEK GAZANDY Jalan.RB.Siagian Rt.10 Kel. Pasir Putih Kec. Jambi Timur Laporan Persediaan Obat							
No	Kode Obat	Nama Obat	No.Batch	Satuan	Jumlah Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	kdbt01	kalpanax	1101	boto1	148	13,000.00	15,000.00
2	kdbt02	paramex	1102	kapsul	33	20,000.00	25,000.00
3	kdbt03	Nosib	1103	Mg	30	30,000.00	32,500.00
4	kdbt04	OBH	1104	boto1	10	2,000.00	3,000.00
5	kdbt05	paracetamol	1105	boto1	20	5,000.00	7,000.00

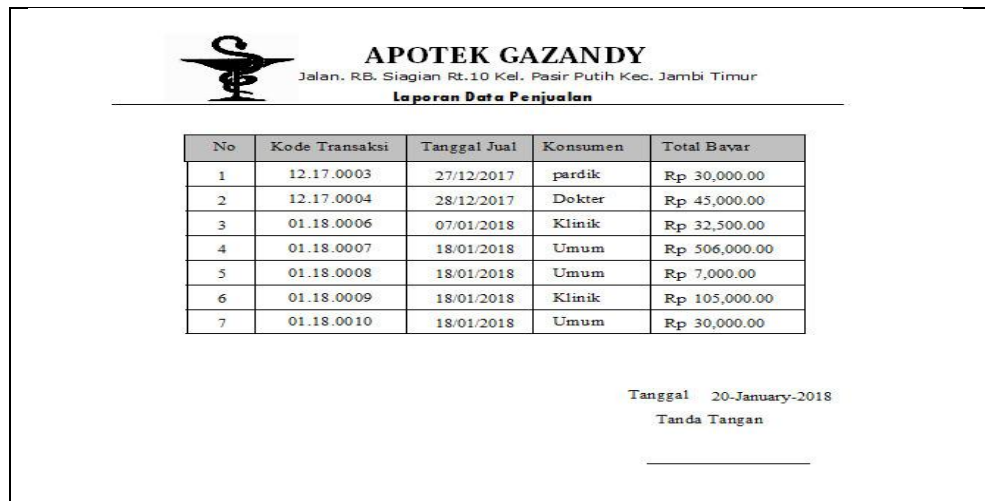
Tanggal : 19-January-2018
Tanda Tangan

Gambar 5.12 Laporan Data Persediaan Obat

4. Laporan Data Transaksi Penjualan Obat

Laporan data menampilkan informasi data penjualan pada Apotek gazandy.

Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data penjualan.



APOTEK GAZANDY
Jalan. RB. Siagian Rt.10 Kel. Pasir Putih Kec. Jambi Timur
Laporan Data Penjualan

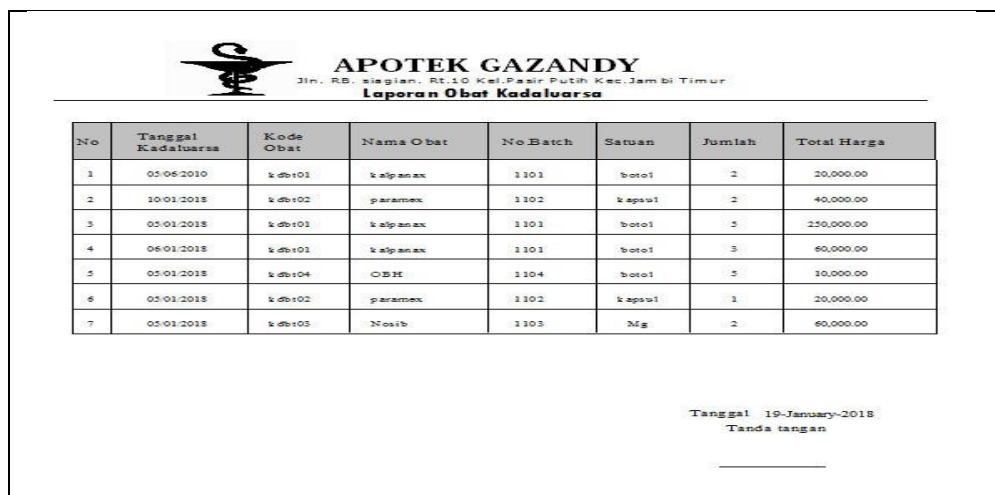
No	Kode Transaksi	Tanggal Jual	Konsumen	Total Bayar
1	12.17.0003	27/12/2017	pardik	Rp 30,000.00
2	12.17.0004	28/12/2017	Dokter	Rp 45,000.00
3	01.18.0006	07/01/2018	Klinik	Rp 32,500.00
4	01.18.0007	18/01/2018	Umum	Rp 506,000.00
5	01.18.0008	18/01/2018	Umum	Rp 7,000.00
6	01.18.0009	18/01/2018	Klinik	Rp 105,000.00
7	01.18.0010	18/01/2018	Umum	Rp 30,000.00

Tanggal 20-January-2018
Tanda Tangan

Gambar 5.13 Laporan Data Transaksi Penjualan Obat

5. Laporan Data Obat Kadaluarasa

Laporan data menampilkan informasi data-data obat yang telah kadaluarsa pada Apotek gazandy. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data obat kadaluarsa.



APOTEK GAZANDY
Jln. RB. Siagian. Rt.10 Kel.Pasir Putih. Kec.Jambi Timur
Laporan Obat Kadaluarasa

No	Tanggal Kadaluarasa	Kode Obat	Nama Obat	No.Batch	Satuan	Jumlah	Total Harga
1	05-06-2010	kdb101	kalpanax	1101	boto1	2	20,000.00
2	10-01-2018	kdb102	paramex	1102	kapsul	2	40,000.00
3	05-01-2018	kdb101	kalpanax	1101	boto1	5	250,000.00
4	06-01-2018	kdb101	kalpanax	1101	boto1	3	60,000.00
5	05-01-2018	kdb104	OBH	1104	boto1	5	10,000.00
6	05-01-2018	kdb102	paramex	1102	kapsul	1	20,000.00
7	05-01-2018	kdb105	Noxib	1103	Ng	2	60,000.00

Tanggal 19-January-2018
Tanda tangan

Gambar 5.14 Laporan Data Obat Kadaluarasa

6. Laporan Data Supplier

Laporan data menampilkan informasi data-data supplier pada Apotek gazandy. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data supplier.



APOTEK GAZANDY
Jalan.RB.Siagian Rt.10 Kel. Pasir Putih Kec. Jambi Timur

DATA SUPPLIER

No	Kode Supplier	Nama PT	Nama Supplier	No Telpon	Alamat
1	SP01	farma Kimia	jajang tarma	08121489112	Palembang
2	SP02	Homorsom	Rony	08125688992	Jawa Barat
3	SP03	Kanvarmex	Medi	08126644338	Tanggerang

Tanggal : 20-January-2018
Tanda Tangan

Gambar 5.15 Laporan Data Supplier

7. Laporan Nota Pembelian



APOTEK GAZANDY
Jalan.RB.Siagian Rt.10 Kel. Pasir Putih Kec. Jambi Timur

Nota Pembelian

No Faktur : 12.17.0003 Kode Supplier : sp01
PT : farma Kimia Nama Supplier : jajang tarma

No	Kode Obat	Nama Obat	No. Batch	Jenis Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Tgl Kadaluarsa	Total Harga
1	kdbt01	kalpanax	1101	bottle	2	10,000.00	05/06/2010	20,000.00
2	kdbt01	kalpanax	1101	bottle	5	10,000.00	05/01/2018	250,000.00
3	kdbt05	Noxib	1105	Mg	2	30,000.00	05/01/2018	60,000.00
4	kdbt02	paramex	1102	kapsul	1	20,000.00	05/01/2018	20,000.00
5	kdbt04	OBH	1104	bottle	5	2,000.00	05/01/2018	10,000.00
6	kdbt01	kalpanax	1101	bottle	5	10,000.00	06/01/2018	60,000.00

Total Bayar : Rp. 150,000.00
Tanggal 20-January-2018
Tanda Tangan

Gambar 5.16 Laporan Nota Pembelian

8. Laporan Nota Penjualan

informasi pembelian obat konsumen pada Apotek gazandy. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* laporan nota penjualan.

No	Kode Obat	Nama Obat	Tgl Kadaluarsa	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga
1	kdbt01	kalpanax	12/27/2017	2	15,000.00	30,000.00
2	kdbt01	kalpanax	01/01/2018	3	15,000.00	45,000.00
3	kdbt03	Nosib	01/07/2018	1	32,500.00	32,500.00

Total Bayar : Rp. 32,500.00

Tanggal : 20-January-2018
Tanda Tangan

Gambar 5.17 Laporan Nota Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan pengujian atas sistem yang telah dirancang. Pengujian sistem ini menggunakan *Black Box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluaran tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1. Pengujian Form Login

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

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Login	-Buka aplikasi -Tampilkan form login -Inputkan <i>username</i> dan <i>password</i> benar -Klik Tombol Login	-Username dan password	User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	-Buka aplikasi -Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> salah -Klik Tombol login	-Username dan password salah	Tampil pesan peringatan "Kesalahan Login" data tidak valid.	User tidak bisa masuk kemenu utama dan tetap pada form login	Baik

2. Pengujian Form Data Obat

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Form Data Obat

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Obat	-Klik Menu Data Obat -Pilih data obat -Klik tombol tambah	-Input data obat lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan “Data Berhasil di simpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	Klik Menu Data Obat -Pilih data obat -klik tombol tambah	-Input data obat tidak lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit Data Obat	-Klik Menu Data Obat -Pilih data obat -Klik tombol edit	Input data obat yang telah di edit -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan” Data berhasil di update”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	Klik Menu Data Obat -Pilih data obat -klik tombol edit	-Input data obat tidak lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus Data Obat	-Pilih data yang akan dihapus -Klik	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan data telah terhapus	Data yang dipilih telah terhapus	Baik

	tombol hapus				
	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik cancel	-	Data batal dihapus	Baik

3. Pengujian Form Data Persediaan Obat

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Form Data Persediaan Obat

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Persediaan obat	-Klik Menu Data Obat -Pilih persediaan obat -Klik tombol tambah	-Input data persediaan obat lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan "Data Berhasil di simpan"	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	-Klik Menu Data Obat -Pilih persediaan obat -klik tombol tambah	-Input data persediaan obat tidak lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit Data Persediaan obat	-Klik Menu Data Obat -Pilih persediaan obat	Input data persediaan obat yang telah di edit -Klik	Tampil pesan "Data berhasil di update"	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik

	-Klik tombol edit	Simpan perubahan			
	Klik Menu Data Obat -Pilih persediaan obat -klik tombol edit	-Input data obat tidak lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus Data Persediaan obat	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan data telah terhapus	Data yang dipilih telah terhapus	Baik
	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik cancel	-	Data batal dihapus	Baik

4. Pengujian Form Data Pengembalian Obat

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Form Data Pengembalian Obat

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data pengembalian obat	-Klik Menu Data Obat -Pilih pengembalian obat -Klik tombol tambah	-Input data pada form secara lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan "Data Berhasil di simpan"	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik

	Klik Menu Data Obat -Pilih pengembalian obat -klik tombol tambah	-Input data pada form tidak lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit Data pengembalian Obat	-Klik Menu Data Obat -Pilih pengembalian obat -Klik tombol edit	Input data pada form yang telah di edit -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan” Data berhasil di update”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	Klik Menu Data Obat -Pilih pengembalian obat -klik tombol edit	-Input data pada form tidak lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus Data pengembalian Obat	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan data telah terhapus	Data yang dipilih telah terhapus	Baik
	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik cancel	-	Data batal dihapus	Baik

5. Pengujian Form Transaksi Pembelian Obat

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Form Transaksi Pembelian Obat

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data beli obat	-Klik Menu Transaksi pembelian -Pilih Transaksi pembelian -Klik tombol tambah	-Input data beli obat lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan “Data Berhasil di simpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	-Klik Menu Transaksi pembelian -Pilih Transaksi pembelian -Klik tombol tambah	-Input data beli obat tidak lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit Data beli obat	-Klik Menu Transaksi pembelian -Pilih Transaksi pembelian -Klik tombol edit	Input data beli obat yang telah di edit -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan” Data berhasil di update”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
Hapus Data beli Obat	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan data telah terhapus	Data yang dipilih telah terhapus	Baik
	-Pilih data yang akan dihapus -Klik hapus	-Klik hapus -Klik cancel	-	Data batal dihapus	Baik

6. Pengujian Form Transaksi Penjualan Obat

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Form Transaksi Penjualan Obat

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Jual obat	-Klik Menu Transaksi penjualan -Pilih Transaksi penjualan -Klik tombol tambah	-Input data jual obat lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan “Data Berhasil di simpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	-Klik Menu Transaksi penjualan -Pilih Transaksi penjualan -Klik tombol tambah	-Input data jual obat tidak lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit Data Jual obat	-Klik Menu Transaksi penjualan -Pilih Transaksi penjualan -Klik tombol edit	Input data jual obat yang telah di edit -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan” Data berhasil di update”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	-Klik Menu Transaksi penjualan -Pilih	-Input data jual obat tidak lengkap -Klik	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik

	Transaksi penjualan -Klik tombol edit	Simpan perubahan			
Hapus Data Jual Obat	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan data telah terhapus	Data yang dipilih telah terhapus	Baik
	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik cancel	-	Data batal dihapus	Baik

7. Pengujian Form Data Supplier

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Form Data Supplier

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Supplier	-Klik Menu Data supplier -Klik tombol tambah	-Input data supplier lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan "Data Berhasil di simpan"	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	-Klik Menu Data supplier -Klik tombol tambah	-Input data supplier tidak lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik

Edit Data supplier	-Klik Menu Data supplier -Klik tombol edit	Input data supplier yang telah di edit -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan” Data berhasil di update”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	-Klik Menu Data supplier -Klik tombol edit	-Input data supplier tidak lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus Data supplier	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan data telah terhapus	Data yang dipilih telah terhapus	Baik
	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik cancel	-	Data batal dihapus	Baik

8. Pengujian Form Data Admin

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsi nya.

Tabel 5.8 Pengujian Form Data Admin

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data admin	-Klik Menu Data admin -Klik tombol tambah	-Input data admin lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan “Data Berhasil di simpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik

	-Klik Menu Data admin -Klik tombol tambah	-Input data admin obat tidak lengkap -Klik Simpan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit Data admin	-Klik Menu Data admin -Klik tombol edit	Input data admin yang telah di edit -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan” Data berhasil di update”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	-Klik Menu Data admin -Klik tombol edit	-Input data admin tidak lengkap -Klik Simpan perubahan	Tampil pesan peringatan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus Data admin	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik Ok	Tampil pesan data telah terhapus	Data yang dipilih telah terhapus	Baik
	-Pilih data yang akan dihapus -Klik tombol hapus	-Klik hapus -Klik cancel	-	Data batal dihapus	Baik

9. Pengujian Form Pengaturan User

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Form Pengaturan User

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ganti Username	-Klik Menu pengaturan user -Klik Ganti Username	-Input username dan password -Klik Ganti	Tampil pesan Username baru siap digunakan	Tampil pesan Username baru siap digunakan	Baik
	-Klik Menu pengaturan user -Klik Ganti Username	-Input username dan password salah -Klik Ganti	Tampil pesan peringatan Kesalahan pergantian username	Tampil pesan peringatan Kesalahan pergantian username	Baik
Ganti Password	-Klik Menu pengaturan user -Klik Ganti Password	-Input username dan password -Klik Ganti	Tampil pesan Password baru siap digunakan	Tampil pesan Username baru siap digunakan	Baik
	-Klik Menu pengaturan user -Klik Ganti Password	-Input username dan password salah -Klik Ganti	Tampil pesan peringatan Kesalahan pergantian password	Tampil pesan peringatan Kesalahan pergantian password	Baik

10. Pengujian Modul Laporan

Pengujian digunakan untuk memastikan bahwa laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsi nya.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Laporan

Modul yang di Uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Data Obat	-Klik Menu Laporan -Pilih laporan data obat	-	Tampil Laporan Data Obat	Tampil Laporan Data Obat	Baik
Laporan Persediaan obat	-Klik Menu Laporan -Pilih laporan Persediaan obat	-	Tampil Laporan Persediaan obat	Tampil Laporan Persediaan obat	Baik
Laporan Obat Kadaluarsa	-Klik Menu Laporan -Pilih laporan obat kadaluarsa -filter berdasarkan tanggal -Klik Proses	Tanggal Periode	Tampil Laporan obat Kadaluarsa	Tampil Laporan obat Kadaluarsa	Baik
Laporan Data Pembelian	-Klik Menu Laporan -Pilih laporan data pembelian -filter berdasarkan tanggal -Klik Proses	Tanggal Periode	Tampil Laporan data pembelian	Tampil Laporan data pembelian	Baik
Laporan Data Penjualan	-Klik Menu Laporan -Pilih laporan data penjualan -filter berdasarkan tanggal -Klik Proses	Tanggal periode	Tampil Laporan data penjualan	Tampil Laporan data penjualan	Baik
Laporan Data Supplier	-Klik Menu Laporan -Pilih	-	Tampil Laporan Data	Tampil Laporan Data	Baik

	laporan Data Supplier		supplier	supplier	
--	-----------------------------	--	----------	----------	--

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implemntasi dan pengujian pada sistem informasi pengolahan data pada Apotek Gazandy, adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibuat sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Dari *Software*

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Memperlancar dan mempermudah kegiatan dalam pengolahan data pada sistem persediaan di Apotek Gazandy.
2. Dapat menghasilkan laporan data Persediaan Obat, data Transaksi Penjualan, Data Pembelian Obat, data Obat Kadaluarsa, data pengembalian obat, dan data *Supplier*.
3. Mempercepat dalam melakukan pencarian data.
4. Memiliki database yang baik untuk penyimpanan data
5. Pengaksesan data yang lebih cepat sehingga memudahkan untuk mendapatkan informasi dalam pengambilan keputusan secara akurat dan tepat.

5.3.2 Kekurangan Dari *Software*

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut

1. Program hanya dapat diterapkan dalam bidang pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan serta persediaan.
2. Dalam transaksi penjualan obat program ini tidak bisa melayani penjualan dalam satuan kaplet.
3. Program ini tidak bisa diakses secara online.
4. Program ini memiliki kemungkinan akan berjalan lambat bila dijalankan di komputer yang memiliki spesifikasi rendah.