

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada Apotek Murni Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.2 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.2 Tabel User

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data supplier dengan menampilkan informasi mengenai supplier dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.3 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp. : (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu
 Pelanggan
 Perjualan
 Supplier
 Pembelian
 Produk
 Laporan

Tabel Supplier
 Nama Supplier :

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	AM-5-04	Apotek KDA	Sungai Asan, Paseh Jambi, Jambi City, Jambi 36123	074134309	apotek.kda@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	AM-5-03	Apotek Kimia Farma - Aburjani	Jl. Kolonel Aburjani No.78, Selamat, Kec. Telanagapura, Kota Jambi, Jambi 36124	0741670454	kimia.farma@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	AM-5-02	CN: Rhintama Mandiri	Jl. Ir. H. Juanda Blok E No. 5, Komplek Villa Kemadi Permai, 36361, Simpang III Sipin, Jambi, Kota Jambi, Jambi 36129	0741444777	rhwin.mdr@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	AM-5-01	Jambi Aponik	Jl. Wr. Supratman No.68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36111	074123205	jsi-aponik@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

< 1 >

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.3 Tabel Supplier

4. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk.

Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp. : (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu
 Pelanggan
 Perjualan
 Supplier
 Pembelian
 Produk
 Laporan

Tabel Kategori Produk
 Nama Kategori :

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	6	Vitamin & Suplemen	<input checked="" type="checkbox"/>
2	5	Alergi	<input checked="" type="checkbox"/>
3	4	Antibiotik	<input checked="" type="checkbox"/>
4	3	Kulit	<input checked="" type="checkbox"/>
5	2	Demam	<input checked="" type="checkbox"/>
6	1	Batuk dan Flu	<input checked="" type="checkbox"/>
7	7	Oral, Teling dan Sendi	<input checked="" type="checkbox"/>
8	8	Mata	<input checked="" type="checkbox"/>
9	9	Asma	<input checked="" type="checkbox"/>

< 1 >

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.4 Tabel Kategori Produk

5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.5 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp.: (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu
 Pelanggan
 Penjualan
 Supplier
 Pembelian
 Produk
 Laporan

Tabel Produk

Nama Produk :

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PRDK-009	AMONICILLIN 500 MG	Antibiotik	80 Pcs	Rp. 8.000,00	Rp. 8.800,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
2	PRDK-011	AMONICILLIN SIRUP 125 MG/5 ML 60 ML	Antibiotik	21 Botol	Rp. 18.000,00	Rp. 19.800,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
3	PRDK-001	BISOLYON EXTRA SIRUP 60 ML	Batuk dan Flu	2 Botol	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
4	PRDK-010	CEFADRONIL 500 MG	Antibiotik	28 Pcs	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
5	PRDK-013	CERINI 10 MG 10	Alergi	21 Kapsul	Rp. 6.000,00	Rp. 6.600,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
6	PRDK-003	DECOLGEN 4 TABLET	Batuk dan Flu	80 Strip	Rp. 3.000,00	Rp. 3.300,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
7	PRDK-015	DEXTAMINE	Alergi	5 Tablet	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
8	PRDK-014	LORATADINE 10 MG	Alergi	50 Tablet	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
9	PRDK-005	PANADOL 500 MG 10 KAPLET	Demam	18 Strip	Rp. 10.000,00	Rp. 11.000,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>
10	PRDK-006	PARACETAMOL 300 MG	Demam	53 Pcs	Rp. 4.000,00	Rp. 4.400,00	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="H"/>

< 1 2 >

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.5 Tabel Produk

6. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.6 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp : (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu
 Pelanggan
 Penjualan
 Supplier
 Pembelian
 Produk
 Laporan

Tabel Pembelian

Dari Tanggal : _____ Ke Tanggal : _____

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	PL-202006-0001	Apotek KDA	02-06-2020	cash		
2	PL-202006-0002	Apotek KDA	02-06-2020	cash		
3	PL-202006-0005	Jambi Apotik	04-06-2020	cash		
4	PL-202006-0006	CV. Rheintama Mandiri	06-06-2020	cash		
5	PL-202006-0007	Apotek Kimia Farma - Aburjani	09-06-2020	cash		

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.6 Tabel Pembelian

7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.7 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp : (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu
 Pelanggan
 Penjualan
 Supplier
 Pembelian
 Produk
 Laporan

Tabel Penjualan

Dari Tanggal: _____ Ke Tanggal: _____

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	PJL-202006-0001	Toko Obat 99	04-06-2020	cash		
2	PJL-202006-0002	Toko Obat 99	04-06-2020	cash		
3	PJL-202006-0003	Toko Obat Simpang Duren	05-06-2020	cash		
4	PJL-202006-0004	Tunai	05-06-2020	cash		
5	PJL-202006-0007	Angga Rivaldi	09-06-2020	cash		
6	PJL-202006-0008	Angga Rivaldi	09-06-2020	cash		

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.7 Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp : (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu

- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Detail Pembelian

No. Pembelian : PL-202006-0007
 Supplier : Apotek Kimia Farma - Abunjari
 Tanggal : 09-06-2020
 Status : cash

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	PARACETAMOL 500 MG	Rp. 4.000,00	60 Pcs	Rp. 240.000,00	✖
Total Semua				Rp. 240.000,00	

Tambah Detail Pembelian

Kode Produk

Harga Beli

Jumlah

Tanggal Expired

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.8 Tabel Transaksi Pembelian

9. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat *form* untuk menambah transaksi penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tabel transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp : (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolestrol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu

- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur : PJL-202006-0008
 Pelanggan : Angga Rivaldi
 Tanggal : 09-06-2020
 Status : cash
 Cetak Faktur

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	PANADOL 500 MG 10 KAPLET	Rp. 11.000,00	2	0 %	Rp. 22.000,00	✖
Total Semua					Rp. 22.000,00	

Tambah Detail Penjualan


Kode Produk: Pencarian Produk
 Diskon (%):
 Jumlah:
 Input

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.9 Tabel Transaksi Penjualan

10. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan pembelian berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi pembelian secara detail. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 APOTEK MURNI JAMBI Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : 0741 - 26248 Tanggal Cetak : 27-06-2020						
LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-06-2020 SAMPAI DENGAN 30-06-2020						
No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Produk	Harga	Total Uang
1	PL-202006-0001	Apotek KDA	02-06-2020	7 Botol BISOLVON EXTRA SIRUP 60 ML 30 Kapsul RHINOS SR	Rp. 50.000,00 Rp. 6.000,00	Rp. 530.000,00
2	PL-202006-0002	Apotek KDA	02-06-2020	100 Strip DECOLGEN 4 TABLET 9 Botol SILEX SIRUP 100 ML	Rp. 3.000,00 Rp. 70.000,00	Rp. 930.000,00
3	PL-202006-0005	Jambi Apotik	04-06-2020	50 Pcs CEFADRONIL 500 MG 30 Botol AMONICILLIN SIRUP 125 MG/5 ML 60 ML 30 Kapsul PROLIC 300 MG	Rp. 14.000,00 Rp. 18.000,00 Rp. 20.000,00	Rp. 1.840.000,00
4	PL-202006-0006	CV. Rheintama Mandiri	06-06-2020	50 Kapsul CERINI 10 MG 10 50 Tablet LORATADINE 10 MG 30 Tablet DEXTAMINE	Rp. 6.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 30.000,00	Rp. 1.430.000,00
5	PL-202006-0007	Apotek Kimia Farma - Abunjeri	09-06-2020	60 Pcs PARACETAMOL 500 MG	Rp. 4.000,00	Rp. 240.000,00
Total Akhir :						Rp. 4.990.000,00
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,			
(admin)			(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>						

Gambar 5.10 Laporan Pembelian

11. Halaman Laporan Penjualan

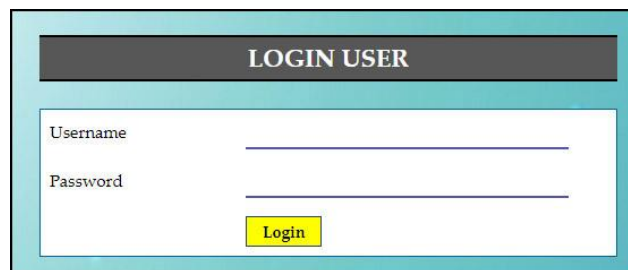
Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi penjualan secara detail. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

 APOTEK MURNI JAMBI Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : 0741 - 26248 Tanggal Cetak : 27-06-2020							
LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 01-06-2020 SAMPAI DENGAN 30-06-2020							
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	PJL-202006-0008	Angga Rivaldi	09-06-2020	2 Strip PANADOL 500 MG 10 KAPLET	Rp. 11.000,00	0%	Rp. 22.000,00
2	PJL-202006-0007	Angga Rivaldi	09-06-2020	22 Pcs CEFADRONIL 500 MG 25 Pcs PARACETAMOL 500 MG	Rp. 15.400,00 Rp. 4.400,00	0%	Rp. 448.800,00
3	PJL-202006-0004	Tunai	05-06-2020	20 Pcs AMONICILLIN 500 MG 10 Kapsul PROLIC 300 MG	Rp. 8.800,00 Rp. 22.000,00	0%	Rp. 396.000,00
4	PJL-202006-0003	Toko Obat Simpang Duren	05-06-2020	20 Strip DECOLGEN 4 TABLET	Rp. 3.300,00	0%	Rp. 66.000,00
5	PJL-202006-0002	Toko Obat 99	04-06-2020	50 Pcs PARACETAMOL 500 MG 10 Kapsul RHINOS SR 5 Botol AMONICILLIN SIRUP 125 MG/5 ML 60 ML	Rp. 4.400,00 Rp. 6.800,00 Rp. 19.800,00	0%	Rp. 385.000,00
6	PJL-202006-0001	Toko Obat 99	04-06-2020	4 Botol AMONICILLIN SIRUP 125 MG/5 ML 60 ML 5 Tablet DEXTAMINE	Rp. 19.800,00 Rp. 33.000,00	0%	Rp. 244.200,00
Total Akhir :						Rp. 1.562.800,00	
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,				
(admin)			(.....)				
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>							

Gambar 5.11 Laporan Penjualan

12. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.12 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



The image shows a web form titled "LOGIN USER". It contains two text input fields labeled "Username" and "Password". Below these fields is a yellow button labeled "Login". The form is enclosed in a light blue border.

Gambar 5.12 *Form Login*

13. Halaman *Input Supplier*

Halaman *input supplier* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *input supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.




The image shows a web application interface for "Apotek Murni Jambi". The header includes the pharmacy name, address (Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124), phone number (Telp.: (0741) 26248), and services (Melayani: Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah). There are "Logout", "Password", and "Beranda" buttons. A sidebar menu on the left lists: Menu, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan. The main content area is titled "Input Supplier" and contains a form with the following fields: "Kode Supplier" (AM-5-05), "Nama Supplier", "Alamat", "Email", and "Telepon". There is an "Input" button at the bottom of the form. The footer contains "Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi".

Gambar 5.13 *Input Supplier*

14. Halaman *Input* User

Halaman *input* user merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi nama, alamat, telepon dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



The screenshot displays the 'Input User' form within the 'Apotek Murni Jambi' web application. The header features the pharmacy's name, address (Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124), phone number (Telp.: (0741) 26248), and services offered (Melayani: Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah). A navigation menu on the left includes 'Menu', 'User', and 'Laporan'. The main form area contains the following fields: 'Kode User' (AM-U-04), 'Nama', 'Alamat', 'Telepon', and 'Status' (a dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu -'). A green 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer indicates 'Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi'.

Gambar 5.14 *Input* User

15. Halaman *Input* Kategori Produk

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Gambar 5.15 Input Kategori Produk

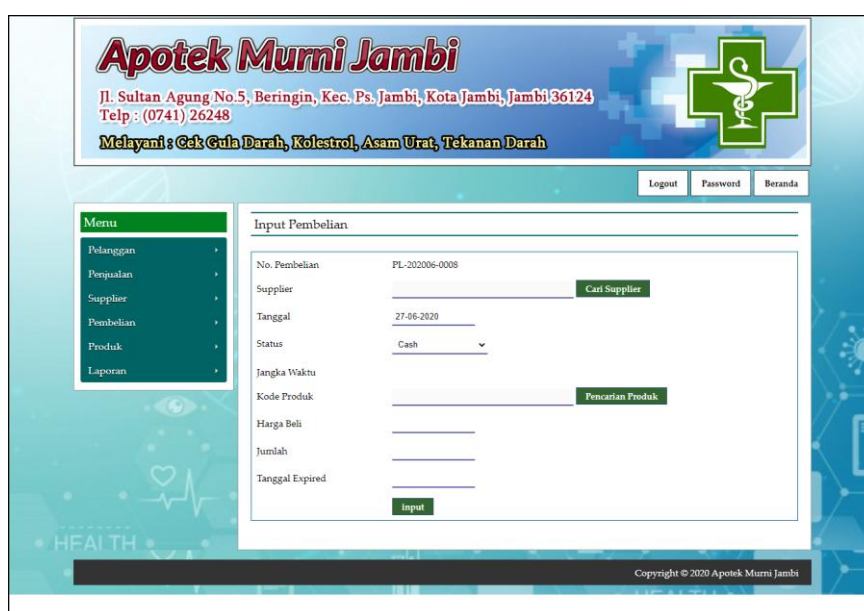
16. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kategori, nama produk dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Gambar 5.16 Input Produk

17. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi supplier, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, harga beli, jumlah dan tanggal expired di kolom yang tersedia. Gambar 5.17 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



The screenshot shows the 'Input Pembelian' form in the Apotek Murni Jambi system. The form is titled 'Input Pembelian' and contains the following fields and buttons:

- No. Pembelian: PL-202006-0008
- Supplier: [Text Input] Cari Supplier
- Tanggal: 27-06-2020
- Status: Cash (dropdown menu)
- Jangka Waktu: [Text Input]
- Kode Produk: [Text Input] Pencarian Produk
- Harga Beli: [Text Input]
- Jumlah: [Text Input]
- Tanggal Expired: [Text Input]
- Input: [Submit Button]

The form is part of a web application with a header for 'Apotek Murni Jambi' and a sidebar menu. The footer indicates 'Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi'.

Gambar 5.17 *Input* Pembelian

18. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.18 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Apotek Murni Jambi
 Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telp. : (0741) 26248
 Melayani : Cek Gula Darah, Kolesterol, Asam Urat, Tekanan Darah

Logout Password Beranda

Menu

- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Input Penjualan

No. Faktur : PJI-202006-0009

Pelanggan

Tanggal: 27-06-2020

Status: Cash

Jangka Waktu

Kode Produk

Diskon (%) : 0

Jumlah

Copyright © 2020 Apotek Murni Jambi

Gambar 5.18 Input Penjualan

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

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau	Baik

			<i>password</i> = “tes”	<i>password</i> anda salah”	<i>password</i> anda salah”	
--	--	--	-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pelanggan”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
4	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik

2	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran Piutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - jumlah bayar - tanggal bayar 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data supplier”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data supplier”	Baik
4	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data supplier”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah - tanggal expired	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Isi - supplier - tanggal	<i>Message</i> “anda belum selesai	<i>Message</i> “anda belum selesai	Baik

		- klik menu <i>input</i> pembelian	- status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah - tanggal expired Jika salah satu belum diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada hapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran Hutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	Baik

		produk - klik <i>link</i> hapus			data produk”	
--	--	------------------------------------	--	--	--------------	--

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	Baik

5.5 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Apotek Murni Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Apotek Murni Jambi dalam mengelola data yang terdiri dari : data produk, data supplier, data pelanggan, data produk, data pembelian, data penjualan secara terkomputerisasi sehingga

memudahkan dalam pencarian dan pemberian informasi yang terbaru secara cepat dan tepat.

2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan untuk melihat laporan data stok yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi stok yang berlebihan di gudang
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan-laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan data stok produk.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang perlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.

2. Belum terdapat fitur yang dapat menampilkan informasi hutang ataupun piutang sesuai dengan jangka waktu jatuh temponya.