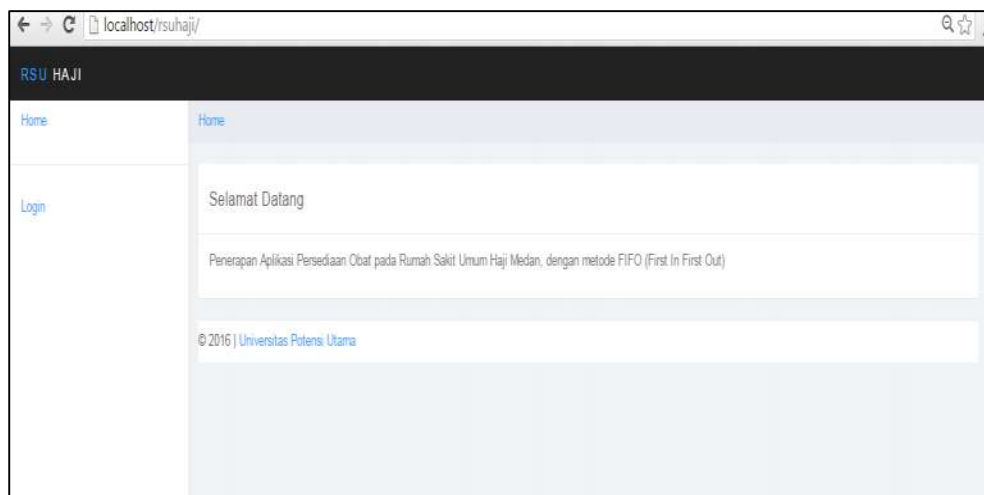


BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

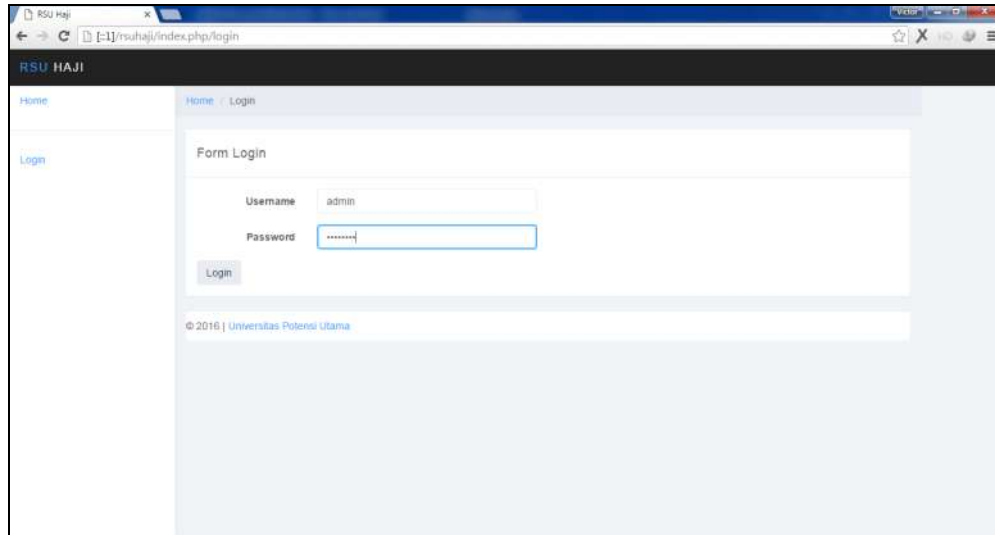
Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Sistem Informasi Akutansi Persediaan Obat pada RSUD Haji Medan Dengan Metode FIFO halaman pertama kali saat aplikasi ini dijalankan. Halaman ini berisi menu seperti *Home* dan *Login* dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Pertama Aplikasi Dijalankan

IV.1.1. Halaman Menu *Login*

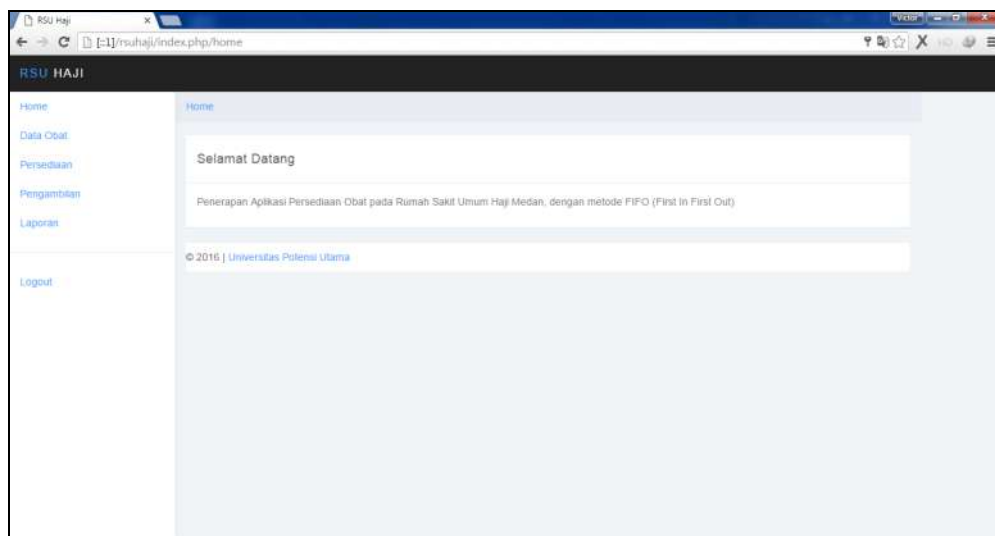
Halaman *login* ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Halaman Menu *Login* dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Halaman Login

IV.1.2. Halaman Menu Utama

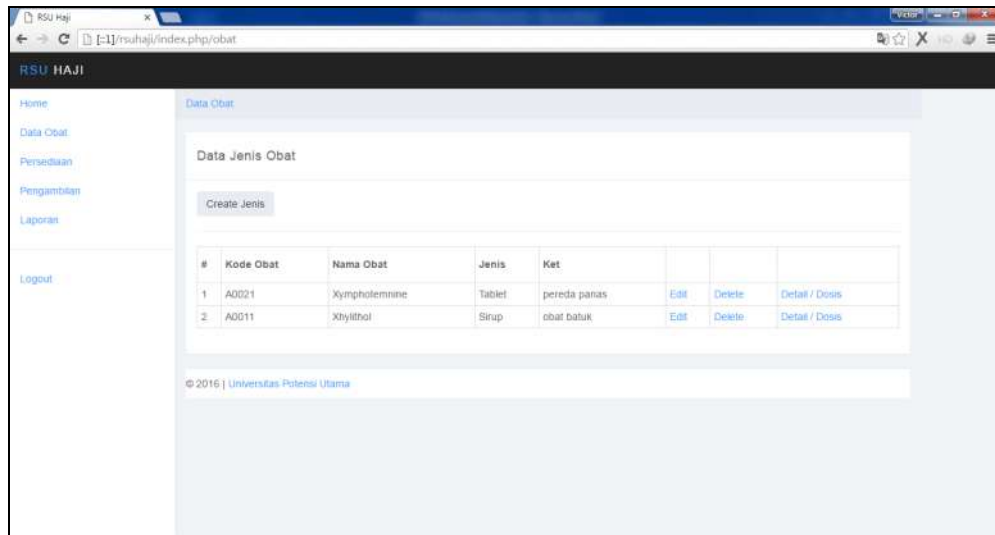
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Halaman Utama

IV.1.3. Halaman Data Obat

Halaman data obat merupakan halaman untuk menampilkan dan mengelola data obat. Halaman data obat dapat dilihat pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Halaman Data Obat

IV.1.4. Halaman Tambah Data Obat

Halaman tambah data obat merupakan halaman untuk menambah data-data obat. Halaman tambah data obat dapat dilihat pada gambar IV.5.

The screenshot shows a web browser window with the URL `[-1]/rsuhaji/index.php/obat/create`. The page title is "RSU HAJI". On the left, there is a sidebar menu with links: "Home", "Data Obat", "Persediaan", "Pengambilan", "Laporan", and "Logout". The main content area is titled "Data Obat" and "Create Jenis Obat". It contains a form with the following fields: "Kode Obat" (text input), "Nama Obat" (text input), "Tipe" (dropdown menu), and "Keterangan" (text area). A "Save" button is located below the form. At the bottom of the page, there is a footer that reads "© 2016 | Universitas Polensi Utama".

Gambar IV.5. Halaman Tambah Data Obat

IV.1.5. Halaman Edit Data Obat

Halaman edit data obat merupakan halaman untuk mengedit data obat, jika terjadi kesalahan dalam penginputan data obat. Halaman edit obat dapat dilihat pada gambar IV.6.

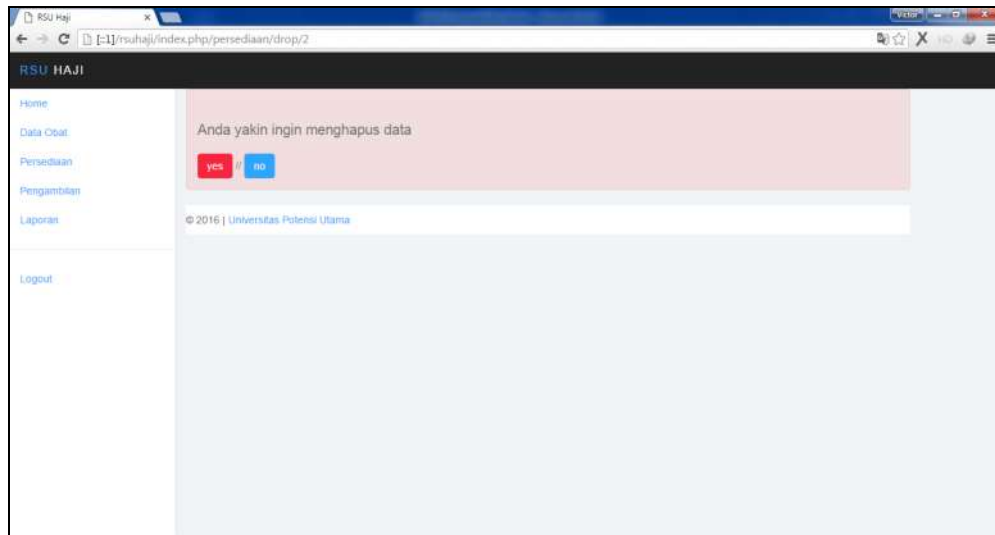
The screenshot shows a web browser window with the URL `[-1]/rsuhaji/index.php/obat/edit/1`. The page title is "RSU HAJI". On the left, there is a sidebar menu with links: "Home", "Data Obat", "Persediaan", "Pengambilan", "Laporan", and "Logout". The main content area is titled "Data Obat" and "Edit Jenis Obat #1". It contains a form with the following fields: "Kode Obat" (text input with value "A0021"), "Nama Obat" (text input with value "Xymphotemine"), "Tipe" (dropdown menu with value "Tablet"), and "Keterangan" (text area with value "pereda panas"). A "Save" button is located below the form. At the bottom of the page, there is a footer that reads "© 2016 | Universitas Polensi Utama".

Gambar IV.6. Halaman Edit Data Obat

IV.1.6. Halaman Hapus Data Obat

Halaman hapus data obat merupakan halaman untuk menghapus data obat.

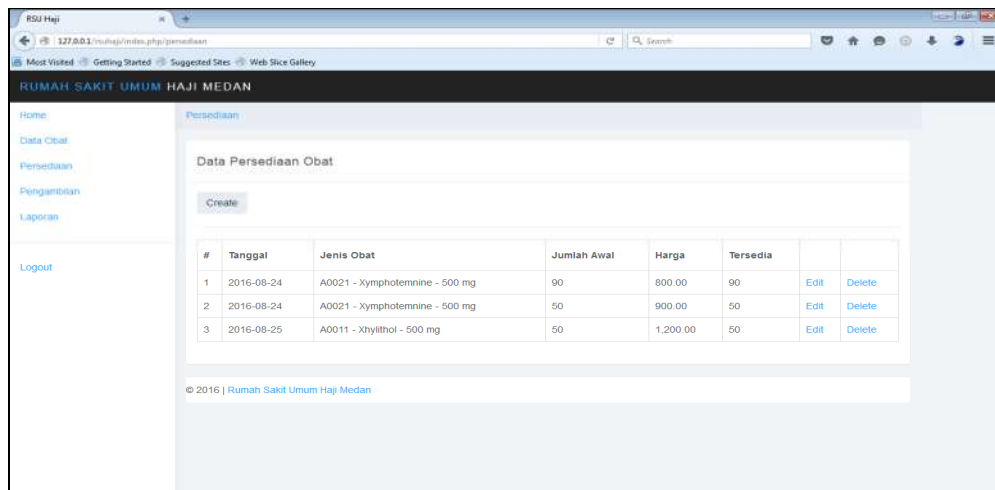
Halaman hapus data obat dapat dilihat pada gambar IV.7.



Gambar IV.7. Halaman Hapus Data Obat

IV.1.7. Halaman Persediaan

Halaman persediaan merupakan halaman untuk menginput data persediaan obat. Halaman persediaan dapat dilihat pada gambar IV.8.



Gambar IV.8. Halaman Persediaan

IV.1.8. Halaman Tambah Persediaan

Halaman tambah persediaan merupakan halaman untuk menginput persediaan obat. Halaman tambah persediaan dapat dilihat pada gambar IV.9.

The screenshot shows a web browser window with the URL `rsuhaji/index.php/persediaan/create`. The page title is 'RSU HAJI' and the breadcrumb is 'Persediaan > Create persediaan'. The main content area is titled 'Create Persediaan' and contains two input fields for drug codes: 'A0021 - Xymphetamine' and 'A0011 - Xylitol'. Each code field has a dropdown menu for quantity, with '500' selected for the first and '300' and '500' visible for the second. To the right of these fields are two date input fields labeled 'Tanggal'. Below the input fields is a 'Save' button. The footer of the page indicates '© 2016 | Universitas Potensi Utama'.

Gambar IV.9. Halaman Tambah Persediaan

IV.1.9. Halaman Edit Persediaan

Halaman edit persediaan merupakan halaman untuk mengedit data obat yang salah dalam penginputan data obat. Halaman edit persediaan dapat dilihat pada gambar IV.10.

RSU Haji

127.0.0.1/rsuhaji/index.php/persediaan/edit/2

Most Visited Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery

RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

Home Data Obat Persediaan Pengambilan Laporan Logout

Persediaan Edit Persediaan #2

Detail Persediaan

Jenis Obat A0021 - Xymphotemine

Dosis / Item 500 / mg

Tanggal 2016-08-24

Harga 800

Jumlah 90

Save

© 2016 | Rumah Sakit Umum Haji Medan

Gambar IV.10. Halaman Edit Persediaan

IV.1.10. Halaman Pengambilan

Halaman pengambilan merupakan halaman untuk menampilkan data pengambilan obat. Halaman pengambilan dapat dilihat pada gambar IV.11.

RSU Haji

127.0.0.1/rsuhaji/index.php/pengambilan

Most Visited Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery

RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

Home Data Obat Persediaan Pengambilan Laporan Logout

Insert Success

Data Pengambilan Obat

Create

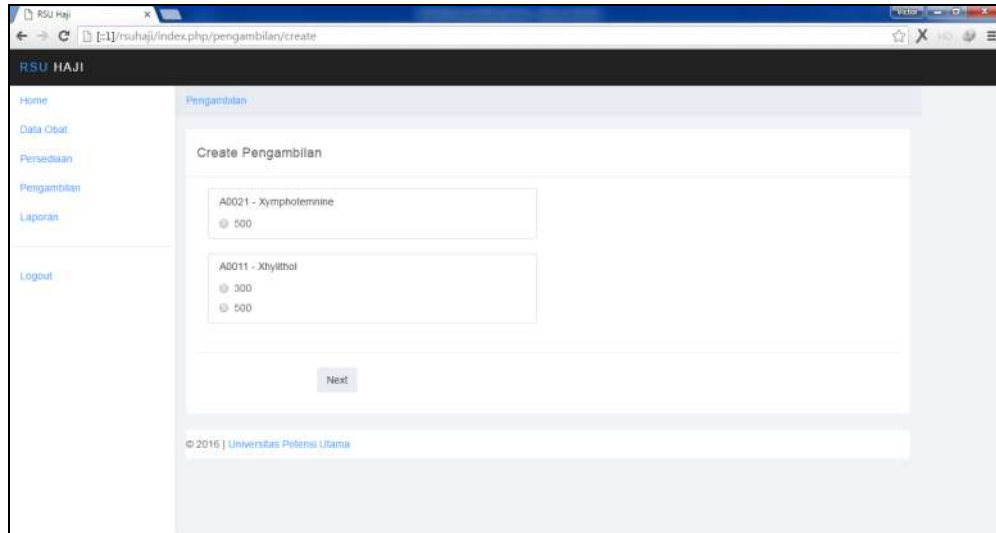
#	Tgl Pengambilan	Jenis Obat	Jumlah		
1	2016-08-26	A0021 - Xymphotemine - 500 mg	50	Edit	Delete

© 2016 | Rumah Sakit Umum Haji Medan

Gambar IV.11. Halaman Pengambilan

IV.1.11. Halaman Tambah Pengambilan

Halaman tambah pengambilam merupakan halaman untuk menginput pengambilam obat. Halaman tambah pengambilan dapat dilihat pada gambar IV.12.

The screenshot shows a web browser window with the URL [1]rsuhaji/index.php/pengambilan/create. The page title is 'RSU HAJI'. On the left is a sidebar menu with links: Home, Data Obat, Persediaan, Pengambilan, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Pengambilan' and contains a 'Create Pengambilan' form. The form has two input fields. The first field is labeled 'A0021 - Xymphetamine' and has a dropdown menu with '500' selected. The second field is labeled 'A0011 - Xylithol' and has a dropdown menu with '300' and '500' options. Below the form is a 'Next' button. At the bottom of the page, there is a footer that reads '© 2016 | Universitas Potensi Utama'.

Gambar IV.12. Halaman Tambah Pengambilan

IV.1.12. Halaman Edit Pengambilan

Halaman edit pengambilan merupakan halaman untuk mengedit data pengambilan obat yang salah dalam penginputan data obat. Halaman edit pengambilan dapat dilihat pada gambar IV.13.

Gambar IV.13. Halaman Edit Pengambilan

IV.1.13. Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan halaman untuk menampilkan laporan persediaan obat pada RSU Haji Medan. Halaman laporan dapat dilihat pada gambar IV.14.

Gambar IV.14. Halaman Laporan

Dengan memasukkan tanggal periode laporan dan menekan tombol cari maka akan menampilkan laporan persediaan obat pada RSU Haji Medan seperti terlihat pada gambar IV.15.

Tgl Pengambilan	Tgl Persediaan	Jenis Obat	Jumlah	Harga (satuan)	Total Harga
Persediaan					
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemmine - 500 mg	90	800.00	72,000.00
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemmine - 500 mg	50	900.00	45,000.00
-	2016-08-25	A0011 - Xhyllthol - 500 mg	50	1,200.00	60,000.00
			190		177,000.00
Pengambilan					
2016-08-26	2016-08-24	A0021 - Xymphotemmine - 500 mg	50	800.00	40,000.00
			50		40,000.00
Stok Akhir Persediaan					
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemmine - 500 mg	40	800.00	72,000.00
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemmine - 500 mg	50	900.00	45,000.00
-	2016-08-25	A0011 - Xhyllthol - 500 mg	50	1,200.00	60,000.00
		Total	140		137,000.00

Gambar IV.15. Laporan

Dengan menekan tombol cetak pada halaman laporan maka laporan persediaan obat pada RSU Haji Medan akan tercetak seperti terlihat pada gambar IV.16.

Data Laporan					
Tgl Pengambilan	Tgl Persediaan	Jenis Obat	Jumlah	Harga (satuan)	Tota Harga
Persediaan					
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemnine - 500 mg	90	800.00	72,000.00
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemnine - 500 mg	50	900.00	45,000.00
-	2016-08-25	A0011 - Xhylithol - 500 mg	50	1,200.00	60,000.00
			190		177,000.00
Pengambilan					
2016-08-26	2016-08-24	A0021 - Xymphotemnine - 500 mg	50	800.00	40,000.00
			50		40,000.00
Stok Akhir Persediaan					
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemnine - 500 mg	40	800.00	72,000.00
-	2016-08-24	A0021 - Xymphotemnine - 500 mg	50	900.00	45,000.00
-	2016-08-25	A0011 - Xhylithol - 500 mg	50	1,200.00	60,000.00

Gambar IV.15. Print Out Data Laporan

IV.2. Uji Coba

Hasil Sistem Informasi Akutansi Persediaan Obat pada RSUD Haji Medan dengan Metode FIFO yang dibuat penulis ini dapat dengan mudah digunakan. Dalam pembangunan Sistem Informasi Akutansi Persediaan Obat pada RSUD Haji Medan dengan Metode FIFO, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *MySQL* sebagai *database*-nya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena admin

atau pengguna hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data persediaan obat pada RSUD Haji Medan.

IV.2.1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. *Processor Minimal Intel Pentium IV*
2. *Harddisk 500 GB*
3. *Memory 1 GB*
4. *Monitor*
5. *Mouse*
6. *Keyboard Querty*

IV.2.2. Perangkat Lunak (*Software*)

1. Sistem operasi *Microsoft Windows*
2. *Wamp (MySql, Apache dan PHP)*
3. *Web Browser (Mozilla Firefox)*

IV.2.3. Skenario Pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang

baru untuk mengetahui apakah program yang dibangun sudah sesuai dengan tujuannya atau tidak.

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan terhadap pengembangan sistem.

Pengujian dengan menggunakan metode *Black Box testing* merupakan tahap pengujian yang memfokuskan kepada persyaratan fungsional perangkat lunak. *Test Case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya. Teknik pengujian *Black Box* berfokus pada domain informasi dari perangkat lunak, dengan melakukan *test case* dengan mempartisi domain input dari suatu program dengan cara memberikan cakupan pengujian yang mendalam. Pengujian *Black Box* didesain untuk mengungkap kesalahan pada persyaratan fungsional tanpa mengabaikan kerja internal dari suatu program.

Dari serangkaian uji coba didapat hasil yang cukup baik. Semua fungsi menu berjalan dengan tepat sesuai dengan perancangan, dan fungsi *mouse* sebagai penunjuk operasional sistem juga berjalan sesuai dengan rencana. Secara keseluruhan sistem ini sudah layak untuk diuji cobakan kepada *user*.

Tabel IV.1. Form Menu Login

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengosongkan semua isian data login, lalu langsung, mengklik tombol login	<i>username :- password:-</i>	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan “ <i>the username field is required</i> ” dan “ <i>the password field is required</i> ”	Sesuai harapan	Valid
2.	Hanya mengisi data <i>textbox username</i> admin dan mengosongkan data <i>textbox password</i> lalu langsung, mengklik tombol login	<i>username : admin password : -</i>	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan “ <i>the password field is required</i> ”	Sesuai harapan	Valid
3.	Hanya mengisi data <i>textbox password</i> dan mengosongkan data <i>textbox username</i> admin, lalu langsung, mengklik tombol login	<i>username :- password : adm123</i>	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan “ <i>username field is required</i> ”	Sesuai harapan	Valid
4.	Menginputkan dengan kondisi salah satu data benar dan satu lagi salah, lalu langsung mengklik tombol login	<i>username : admin (benar) password : admin (salah)</i>	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan “ <i>these credentials do not match</i> ”	Sesuai harapan	Valid

			<i>our records”</i>		
5.	Menginputkan data login yang benar, lalu mengklik tombol login	<i>username</i> : admin (benar) <i>password</i> : adm123 (benar)	Sistem menerima akses login kemudian akan menampilkan menu utama	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.2. Form Menu Home

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menjalan aplikasi dengan menuliskan alamat localhost pada addres bar browser	<i>Localhost/rsuhaji</i>	Aplikasi akan tampil dan menampilkan menu home	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.3. Form Menu Utama

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data login yang benar, lalu mengklik tombol login	<i>username</i> : admin (benar) <i>password</i> : adm123 (benar)	Sistem menerima akses login kemudian akan menampilkan menu utama	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.4. Form Menu Data Obat

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol data obat	Klik menu data obat	Sistem menampilkan halaman data obat	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.5. Form Tambah Data Obat

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol create data obat untuk penginputan data obat	Klik tombol tambah	Sistem menampilkan form input data obat	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginput data obat pada form input	Klik tombol simpan untuk menyimpan data obat	Sistem berhasil menyimpan data obat pada database dan menampilkan data pada form data obat	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.6. Form Edit Data Obat

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol edit data obat untuk mengedit data obat	Klik tombol edit	Sistem menampilkan form edit data obat	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengedit data obat pada form edit	Klik tombol simpan untuk menyimpan data obat	Sistem berhasil menyimpan data obat yang sudah di edit pada database	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.7. Form Hapus Data Obat

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Memilih data obat yang akan di hapus pada form data obat	Klik tombol hapus	System berhasil menghapus data obat	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.8. Form Persediaan

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol persediaan	Klik menu persediaan	Sistem menampilkan halaman persediaan	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.9. Form Tambah Persediaan

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol create persediaan untuk penginputan data persediaan	Klik tombol tambah	Sistem menampilkan form input persediaan	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginput data persediaan pada form input	Klik tombol simpan untuk menyimpan data persediaan	Sistem berhasil menyimpan data persediaan pada database dan menampilkan data pada form persediaan	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.10. Form Edit Persediaan

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol edit data persediaan untuk mengedit data persediaan	Klik tombol edit	Sistem menampilkan form edit persediaan	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengedit data persediaan pada form edit	Klik tombol simpan untuk menyimpan data persediaan	Sistem berhasil menyimpan data persediaan yang sudah di edit	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.11. Form Pengambilan

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol pengambilan	Klik menu pengambilan	Sistem menampilkan halaman pengambilan	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.12. Form Tambah Pengambilan

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol create pengambilan untuk penginputan data pengambilan	Klik tombol tambah	Sistem menampilkan form input pengambilan	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginput data pengambilan pada form input	Klik tombol simpan untuk menyimpan data pengambilan	Sistem berhasil menyimpan data pengambilan pada database dan	Sesuai harapan	Valid

			menampilkan data pada form pengambilan		
--	--	--	--	--	--

Tabel IV.13. Form Edit Pengambilan

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Mengklik tombol edit data pengambilan untuk mengedit data pengambilan	Klik tombol edit	Sistem menampilkan form edit pengambilan	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengedit data pengambilan pada form edit	Klik tombol simpan untuk menyimpan data pengambilan	Sistem berhasil di simpan pada data pengambilan yang sudah di edit	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.14. Form Laporan

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menampilkan data laporan	Klik tombol laporan	Sistem menampilkan form laporan	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginput tanggal periode laporan	Klik tombol cari	Sistem berhasil menampilkan data laporan	Sesuai harapan	Valid
3.	Menampilkan hasil cetak laporan	Klik tombol cetak	Sistem berhasil menampilkan cetak laporan	Sesuai harapan	Valid

IV.3. Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil uji coba sistem sudah berjalan sebagaimana yang diinginkan pada sistem, sesuai seperti yang diharapkan pada analisa sistem pada pembahasan yang sebelumnya.

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Pada tahap proses penginputan data obat dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
2. Proses informasi pendataan persediaan obat yang masih tersedia sangat cepat dilakukan dan sekaligus menghasilkan laporan yang akurat.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data persediaan obat pada RSUD Haji Medan.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi pemakaian obat, serta jurnal rugi laba perhari, mungkin bisa dikembangkan lagi oleh penulis-penulis yang akan meneliti di lain waktu dengan metode tertentu.