

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, dan *software Dreamweaver*, *XAMPP* dan *browser (firefox, chrome, dll)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Home*

Tampilan halaman *home* merupakan halaman yang berisikan menu dan link untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Home*

2. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk mengelola data pengguna dengan berisikan informasi mengenai data pengguna serta terdapat *link* untuk mengubah data pengguna sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

No	Nama Pengguna	Username	Password	Jabatan	Ubah	Hapus
1	Steven	Steven	admin	Admin	Edit	Hapus
2	Rudy Lidra	Rudy Lidra	owner	Owner	Edit	Hapus

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel SPBU

Halaman tabel SPBU merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data SPBU dengan berisikan informasi mengenai data SPBU serta terdapat link untuk mengubah data SPBU sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu		Tabel SPBU					
HOME		Search... <input type="text"/>					
CHANGE PASSWORD							
DATA PENGGUNA	▼	No. SPBU	Nama SPBU	Penanggung Jawab	Telp	Alamat	Ubah Hapus
DATA SPBU	▼	1 24.361.42	SPBU Beringin	Hengki	082181984563	Jl. H. Adam Malik No. 29 The Hok, Jambi Selatan. Kota Jambi, Jambi.	Edit Hapus
DATA SUPPLIER	▼	2 24.361.11	SPBU Persijam	Hendra	085311972089	Jl. Kol M Taher No. 73 Pakuan Baru, Jambi Selatan. Kota Jambi, Jambi.	Edit Hapus
DATA PRODUK	▼	3 24.361.58	SPBU Kenali	Jhon Batra	081366503030	Jl. Pangeran Hidayat RT. 13 Kel. Paal Lima Jambi.	Edit Hapus
DATA PEMBELIAN	▼	4 24.361.54	SPBU Tanjung Lumut	Edi Yanto	081366445577	Jl. Fatahillah Lingkar Timur 1 RT. 05 Jambi.	Edit Hapus
DATA PENDAPATAN	▼						
LAPORAN	▼						

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tabel SPBU

4. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data supplier dengan berisikan informasi mengenai data supplier serta terdapat link untuk mengubah data supplier sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu		Tabel Supplier			
HOME		Search... <input type="text"/>			
CHANGE PASSWORD					
DATA PENGGUNA	▼	No	Nama Supplier	Telp	Alamat
DATA SPBU	▼	1	Pertamina Jambi	0741-23240	Jl. Raden Pamuk No. 02 Kasang Jambi Tim. Kota Jambi.
DATA SUPPLIER	▼	2	Pertamina Lubuk Linggau	-	Lubuklinggau Ilir, Lubuklinggau Barat II
DATA PRODUK	▼				
DATA PEMBELIAN	▼				
DATA PENDAPATAN	▼				
LAPORAN	▼				

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tabel Supplier

5. Halaman Tabel Produk

Halaman table produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data produk serta terdapat link untuk mengubah data produk sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	P-0002	Pertamax	Non-Subsidi	Rp. 10,400.00	Rp. 10,500.00	Edit	Hapus
2	P-0001	Pertamax Turbo	Non-Subsidi	Rp. 12,200.00	Rp. 12,300.00	Edit	Hapus
3	P-0003	Pertalite	Non-Subsidi	Rp. 7,850.00	Rp. 7,950.00	Edit	Hapus
4	P-0004	Dexlite	Non-Subsidi	Rp. 10,500.00	Rp. 10,600.00	Edit	Hapus
5	P-0005	Premium	Subsidi	Rp. 5,600.00	Rp. 5,700.00	Edit	Hapus
6	P-0006	Bio Solar	Subsidi	Rp. 4,400.00	Rp. 4,500.00	Edit	Hapus

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tabel Produk

6. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pembelian dengan berisikan data pembelian serta terdapat link untuk melihat detail pembelian dan menghapus data pembelian sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu		Tabel Pembelian				
HOME		Search...				
CHANGE PASSWORD		No	Tanggal	Kode PO	Nama Supplier	Detail Hapus
DATA PENGGUNA	▼	1	2019-01-21	PO-20190121004	Pertamina Jambi	Detail Hapus
DATA SPBU	▼	2	2019-01-17	PO-20190117003	Pertamina Jambi	Detail Hapus
DATA SUPPLIER	▼	3	2019-01-09	PO-20190109002	Pertamina Lubuk Linggau	Detail Hapus
DATA PRODUK	▼	4	2019-01-09	PO-20190109001	Pertamina Jambi	Detail Hapus
DATA PEMBELIAN	▼					
DATA PENDAPATAN	▼					
LAPORAN	▼					

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tabel Pembelian

7. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data detail pembelian yang dilakukan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu		Detail Pembelian				
HOME		Kode PO : PO-20190121004				
CHANGE PASSWORD		Nama Supplier : Pertamina Jambi				
DATA PENGGUNA	▼	: Jl. Raden Pamuk No. 02				
DATA SPBU	▼	Alamat : Kasang Jambi Tim. Kota Jambi, Jambi				
DATA SUPPLIER	▼	Tambah Detail Pembelian				
DATA PRODUK	▼	No	No. SPBU	Nama SPBU	Alamat	
DATA PEMBELIAN	▼	1	24.361.11	SPBU Persijam	Jl. Kol M Taher No. 73 Pakuan Baru, Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi.	
DATA PENDAPATAN	▼	Kode	Nama Produk	Harga Beli	Qty	Sub Total
LAPORAN	▼	> P-0005	Premium	Rp. 5,600.00	8000 Liter	Rp. 44,800,000.00
		> P-0006	Bio Solar	Rp. 4,400.00	16000 Liter	Rp. 70,400,000.00

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tabel Detail Pembelian

8. Halaman Tabel Pendapatan

Halaman tabel pendapatan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pendapatan dengan berisikan data pendapatan terdapat link untuk melihat detail pendapatan dan menghapus data pendapatan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



The screenshot shows the web application interface for PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI. The header includes the company logo, name, and system description: "Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak". The date is "Monday, 21 January 2019" and the user is logged in as "Steven". The sidebar menu contains: HOME, CHANGE PASSWORD, DATA PENGGUNA, DATA SPBU, DATA SUPPLIER, DATA PRODUK, DATA PEMBELIAN, DATA PENDAPATAN, and LAPORAN. The main content area is titled "Tabel Pendapatan" and features a "Tambah Pendapatan" button and a search bar. Below is a table with one record:

No	Tanggal	Kode Pendapatan	Kode SPBU	Nama SPBU	Detail	Hapus
1	2019-01-21	INV-20190121001	24.361.11	Jl. Kol M Taher No. 73 Pakuan Baru, Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi.	Detail	Hapus

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tabel Pendapatan

9. Halaman Tabel Detail Pendapatan

Halaman tabel detail pendapatan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data detail pendapatan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

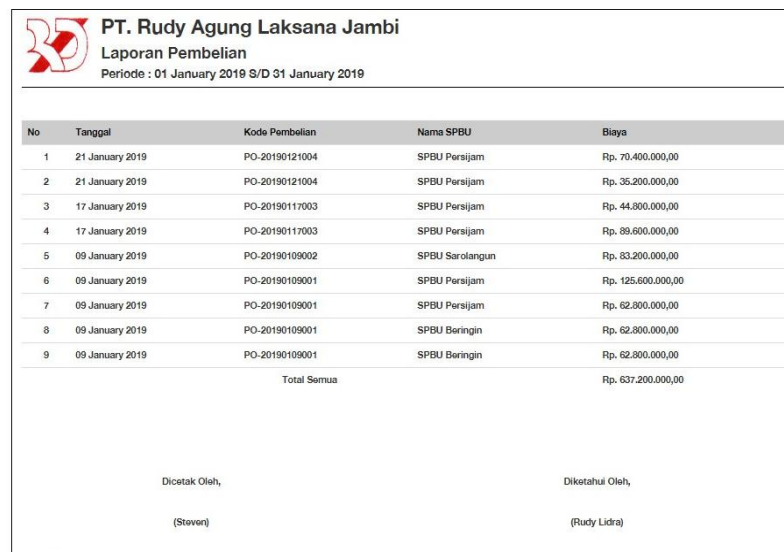
Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu		Detail Pendapatan				
HOME		Kode Pendapatan : INV-20190121001				
CHANGE PASSWORD		Kode SPBU : 24.361.11				
DATA PENGGUNA	▼	Alamat : Jl. Kol M Taher No. 73 Pakuan Baru, Jambi Selatan, Kota Jambi, Jambi.				
DATA SPBU	▼	Tambah Detail Pendapatan				
DATA SUPPLIER	▼	No	Kode Produk	Nama Produk	Harga Jual	Qty
DATA PRODUK	▼	1	P-0001	Pertamax Turbo	Rp. 12.300,00 /Liter	3150 Liter
DATA PEMBELIAN	▼	2	P-0003	Pertalite	Rp. 7.950,00 /Liter	12500 Liter
DATA PENDAPATAN	▼	Total Semua				
LAPORAN	▼	Rp. 138.120.000,00				

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tabel Detail Pendapatan

10. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan memasukan berisikan informasi mengenai data pembelian yang terjadi pada PT. Rudy Agung Laksana Jambi. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



PT. Rudy Agung Laksana Jambi
Laporan Pembelian
Periode : 01 January 2019 S/D 31 January 2019

No	Tanggal	Kode Pembelian	Nama SPBU	Biaya
1	21 January 2019	PO-20190121004	SPBU Persijam	Rp. 70.400.000,00
2	21 January 2019	PO-20190121004	SPBU Persijam	Rp. 35.200.000,00
3	17 January 2019	PO-20190117003	SPBU Persijam	Rp. 44.800.000,00
4	17 January 2019	PO-20190117003	SPBU Persijam	Rp. 89.600.000,00
5	09 January 2019	PO-20190109002	SPBU Serolangun	Rp. 83.200.000,00
6	09 January 2019	PO-20190109001	SPBU Persijam	Rp. 125.600.000,00
7	09 January 2019	PO-20190109001	SPBU Persijam	Rp. 62.800.000,00
8	09 January 2019	PO-20190109001	SPBU Beringin	Rp. 62.800.000,00
9	09 January 2019	PO-20190109001	SPBU Beringin	Rp. 62.800.000,00
Total Semua				Rp. 637.200.000,00

Dicetak Oleh, Diketahui Oleh,
(Steven) (Rudy Lidra)

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan Pembelian

11. Halaman Laporan Pendapatan

Halaman laporan pendapatan menampilkan informasi mengenai data detail pendapatan yang dilakukan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No	Tanggal	Kode SO	Nama SPBU	Pendapatan
1	21 January 2019	INV-20190121001	SPBU Persijam	Rp. 38.745.000,00
2	21 January 2019	INV-20190121001	SPBU Persijam	Rp. 99.375.000,00
Total Semua				Rp. 138.120.000,00

Dicetak Oleh, (Steven)

Diketahui Oleh, (Rudy Lidra)

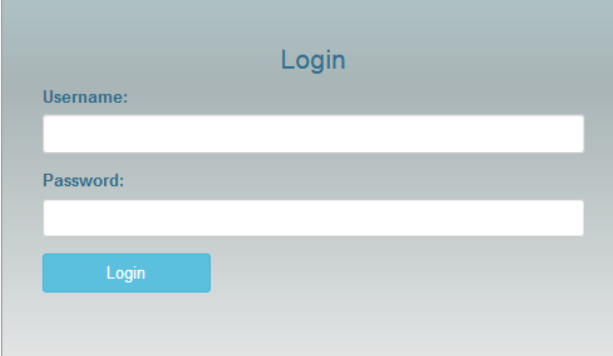
[Print](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan

12. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam halaman utama masing – masing dengan menginput *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



The image shows a login form with a light gray background. At the top center, the word "Login" is written in a blue font. Below it, there are two input fields: "Username:" followed by a white text box, and "Password:" followed by another white text box. At the bottom of the form, there is a blue button with the word "Login" written in white.

Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Form Login*

13. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pengguna baru ke dalam sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



The image shows a web application interface. At the top left, there is a logo for PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI, with the text "Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak" below it. The date "Monday, 21 January 2019" is displayed on the left, and "Selamat Datang, Steven Logout" is on the right. The main content area is divided into two sections: "Menu" on the left and "Tambah Pengguna" on the right. The "Menu" section contains a list of links: HOME, CHANGE PASSWORD, DATA PENGGUNA, DATA SPBU, DATA SUPPLIER, DATA PRODUK, DATA PEMBELIAN, DATA PENDAPATAN, and LAPORAN. The "Tambah Pengguna" section contains a form with the following fields: "Nama Pengguna" (text box), "Username" (text box), "Password" (text box), and "Jabatan" (dropdown menu with the text "- Pilih Salah Satu -"). A blue "Simpan" button is located below the form.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tambah Pengguna

14. Halaman Tambah SPBU

Halaman tambah SPBU merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data SPBU baru ke dalam sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The screenshot displays the user interface of the PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI system. At the top left is the company logo, and next to it is the company name and the system title: "Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak". The date "Monday, 21 January 2019" is shown on the left, and the user status "Selamat Datang, Steven Logout" is on the right. A vertical menu on the left side lists various options: HOME, CHANGE PASSWORD, DATA PENGGUNA, DATA SPBU, DATA SUPPLIER, DATA PRODUK, DATA PEMBELIAN, DATA PENDAPATAN, and LAPORAN. The main content area is titled "Tambah SPBU" and contains a form with the following fields: "No SPBU", "Nama SPBU", "Penanggung Jawab", "Telp", and "Alamat". A "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah SPBU

15. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier baru. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu	Tambah Supplier
HOME	Nama Supplier <input type="text"/>
CHANGE PASSWORD	Telp <input type="text"/>
DATA PENGGUNA	Alamat <input type="text"/>
DATA SPBU	<input type="button" value="Simpan"/>
DATA SUPPLIER	
DATA PRODUK	
DATA PEMBELIAN	
DATA PENDAPATAN	
LAPORAN	

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tambah Supplier

16. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data produk baru. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu	Tambah Produk
HOME	Kode Produk <input type="text" value="P-0007"/>
CHANGE PASSWORD	Nama Produk <input type="text"/>
DATA PENGGUNA	Kategori <input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/>
DATA SPBU	Harga Beli <input type="text"/>
DATA SUPPLIER	Harga Jual <input type="text"/>
DATA PRODUK	<input type="button" value="Simpan"/>
DATA PEMBELIAN	
DATA PENDAPATAN	
LAPORAN	

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah Produk

17. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the 'Tambah Pembelian' (Add Purchase) page of the PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI system. The page features a sidebar menu on the left with options: HOME, CHANGE PASSWORD, DATA PENGGUNA, DATA SPBU, DATA SUPPLIER, DATA PRODUK, DATA PEMBELIAN, DATA PENDAPATAN, and LAPORAN. The main content area contains the following form fields:

- Kode:** PO-20190121005
- Tanggal:** (empty field)
- Nama Supplier:** (empty field) with a 'Cari' (Search) button.
- Simpan** (Save) button.

The top header includes the company logo, name 'PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI', and subtitle 'Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak'. The date 'Monday, 21 January 2019' and user information 'Selamat Datang, Steven Logout' are also present.

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah Pembelian

18. Halaman Tambah Pendapatan

Halaman tambah pendapatan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pendapatan baru ke dalam sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu	Tambah Pendapatan
HOME	Kode: INV-20190121002
CHANGE PASSWORD	Tanggal: <input type="text"/>
DATA PENGGUNA	Kode SPBU: <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>
DATA SPBU	Nama SPBU: <input type="text"/>
DATA SUPPLIER	<input type="button" value="Simpan"/>
DATA PRODUK	
DATA PEMBELIAN	
DATA PENDAPATAN	
LAPORAN	

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah Pendapatan

19. Halaman Tambah Detail Pendapatan

Halaman tambah detail pendapatan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data detail pendapatan baru ke dalam sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

PT. RUDY AGUNG LAKSANA JAMBI
Sistem Informasi Pendistribusian Bahan Bakar Minyak

Monday, 21 January 2019 Selamat Datang, Steven Logout

Menu	Tambah Detail Pendapatan
HOME	Kode Produk: <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>
CHANGE PASSWORD	Nama Produk: <input type="text"/>
DATA PENGGUNA	Harga Jual: <input type="text"/>
DATA SPBU	Qty: <input type="text"/> Liter
DATA SUPPLIER	<input type="button" value="Simpan"/>
DATA PRODUK	
DATA PEMBELIAN	
DATA PENDAPATAN	
LAPORAN	

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tambah Detail Pendapatan

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 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "owner" dan password = "owner"	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman Home	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "123" dan password = "123"	Message: "Username atau password anda salah"	Message: "Username atau Password Anda Salah"	Handal
3	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login owner - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama - Username - Password - Jabatan	Message "Berhasil Tambah Pengguna"	Message "Berhasil Tambah Pengguna"	Handal
4	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login owner - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama - Username - Password - Jabatan Jika salah satu tidak diisi	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Handal
5	Pengujian pada tambah	- Buka halaman login - Login owner	Isi - No. SPBU - Nama	Message "Berhasil Tambah	Message "Berhasil Tambah	Handal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	SPBU	- Klik SPBU - Klik tambah SPBU	SPBU - Penanggung Jawab - Telp Alamat	SPBU”	SPBU”	
6	Pengujian pada tambah SPBU	- Buka halaman login - Login owner - Klik SPBU - Klik tambah SPBU	Isi - No. SPBU - Nama SPBU - Penanggung Jawab - Telp - Alamat Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
7	Pengujian pada tambah supplier	- Buka halaman login - Login owner - klik menu supplier - Klik tambah supplier	Isi - Nama Supplier - Telp - Alamat	Message “Berhasil Tambah Supplier”	Message “Berhasil Tambah Supplier”	Handal
8	Pengujian pada tambah supplier	- Buka halaman login - Login owner - klik menu supplier - Klik tambah supplier	Isi - Nama Supplier - Telp - Alamat Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
9	Pengujian pada tambah produk	- Buka halaman login - Login owner - klik menu produk - Klik tambah produk	Isi - Kode Produk - Nama Produk - Kategori - Harga Beli - Harga Jual	Message “Berhasil Tambah Produk”	Message “Berhasil Tambah Produk”	Handal
10	Pengujian pada tambah produk	- Buka halaman login - Login owner - klik menu produk - Klik tambah produk	Isi - Kode Produk - Nama Produk - Kategori - Harga Beli - Harga Jual Jika ada salah satu data tidak	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			di isi			
11	Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu pembelian - Klik tambah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Tanggal - Nama Supplier 	Message "Berhasil Melakukan Pembelian"	Message "Berhasil Melakukan Pembelian"	Handal
12	Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu pembelian - Klik tambah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - kode - Nama Supplier Jika ada salah satu data tidak di isi	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Handal
13	Pengujian pada tambah pendapatan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu pendapatan - Klik tambah pendapatan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Tanggal - Kode SPBU - Nama SPBU 	Message "Berhasil Menyimpan Data Pendapatan"	Message "Berhasil Menyimpan Data Pendapatan"	Handal
14	Pengujian pada tambah pendapatan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu pendapatan - Klik tambah pendapatan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Tanggal - Kode SPBU - Nama SPBU Jika ada salah satu data tidak di isi	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Handal
15	Pengujian pada tambah detail pendapatan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu pendapatan - Klik tabel pendapatan - klik detail - klik tambah detail pendapatan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Kode Produk - Nama Produk - Harga Jual - Qty 	Message "Berhasil Menyimpan Detail Pendapatan"	Message "Berhasil Menyimpan Detail Pendapatan"	Handal
16	Pengujian pada tambah detail pendapatan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu pendapatan - Klik tabel pendapatan - klik detail 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Kode Produk - Nama Produk - Harga Jual - Qty Jika ada salah	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Handal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		- klik tambah detail pendapatan	satu data tidak di isi			

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Rudy Agung Laksana Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan pihak PT. Rudy Agung Laksana Jambi dalam mengelola data SPBU, mengelola data produk, mengelola data pembelian dan mengelola data pendapatan.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dalam melakukan pengecekan stok minyak yang tersisa pada tiap SPBU.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pendapatan dan laporan pembelian.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk PT. Rudy Agung untuk mengelola data SPBU, mengelola data produk, mengelola data pendapatan, dan mengelola data pembelian.

2. Mempermudah admin untuk mengecek data stock produk yang tersisa pada tiap SPBU.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembayaran member dan non-member sebagai pembandingan.
2. Tampilan sistem masih bersifat *standard*.
3. Belum ada sistem *import* dan *export* data agar mempermudah dalam memasukan dan memindahkan data.