

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

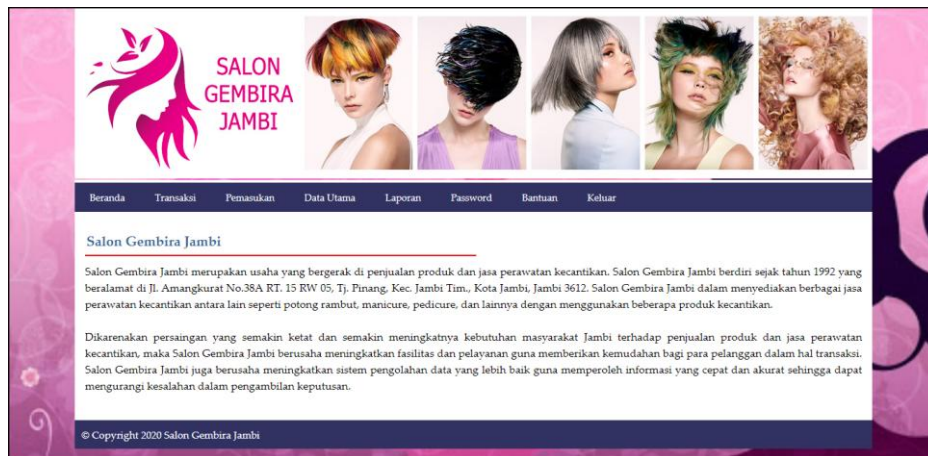
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Salon Gembira Jambi.

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Salon Gembira Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Salon Gembira Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

















Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Pemasukan Produk

halaman tabel pemasukan produk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel produk masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot shows the 'Tabel Pemasukan Produk' page. At the top, there is a search filter with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' fields, and a 'Cari' button. Below the filter is a table with the following data:

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Pilihan
1	PM-2020-0001	01-06-2020	Suntia	 
2	PM-2020-0002	02-06-2020	Suntia	 
3	PM-2020-0004	03-06-2020	Suntia	 
4	PM-2020-0003	03-06-2020	Suntia	 
5	PM-2020-0005	04-06-2020	Suntia	 
6	PM-2020-0006	05-06-2020	Suntia	 
7	PM-2020-0007	06-06-2020	Apellana	 

Halaman : [1]

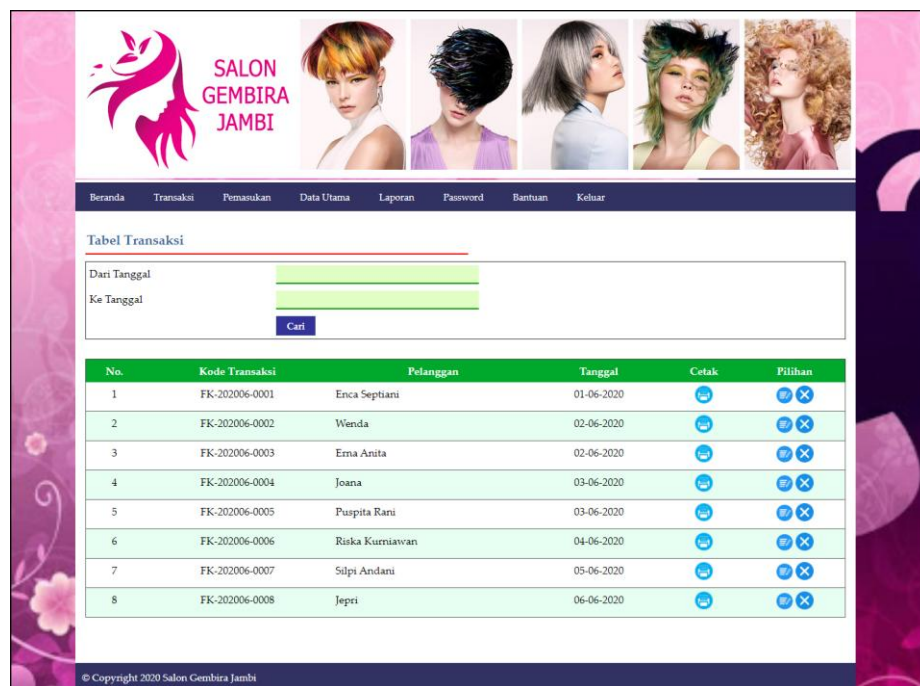
© Copyright 2020 Salon Gembira Jambi

Gambar 5.2 Halaman Tabel Pemasukan Produk

3. Halaman Tabel Transaksi

halaman tabel transaksi merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data transaksi yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode transaksi, pelanggan, cetak dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data.

Gambar 5.3 tabel transaksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.3 Halaman Tabel Transaksi

4. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi produk yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode produk, kategori, nama produk, harga jual dan stok. Gambar 5.4 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok
1	PDK-0008	Shampoo	Curl & Mold Activator 500 ml	Rp. 150.000,00	4 Buah
2	PDK-0005	Perawatan Kuku	Eagles Black Henna	Rp. 40.000,00	11 Buah
3	PDK-0007	Shampoo	Kerastase Shampoo Bain Viral Demo Calm 250 ml	Rp. 285.000,00	8 Buah
4	PDK-0006	Cream Bath	L oreal Profesional Hari Spa & Leep Nourishing Creambath 500 ml	Rp. 125.000,00	10 Buah
5	PDK-0009	Vitamin / Serum	Makrizo Profesional Salon Daily Raden Sitying Hair Tonic Spray Bottle 150 ml	Rp. 60.000,00	1 Buah
6	PDK-0010	Vitamin / Serum	Olaplex Hari Prefector 100 ml	Rp. 600.000,00	0 Buah
7	PDK-0011	Conditioner	Olaplex. Conditioner 250 ml	Rp. 500.000,00	12 Buah
8	PDK-0002	Shampoo	Terra Diverda Sinergia Anti Dandruff (Tea Tree Oil) 500 ml	Rp. 280.000,00	9 Buah
9	PDK-0004	Conditioner	Terra Diverda Sinergia Conditioner 500 ml	Rp. 250.000,00	4 Buah
10	PDK-0001	Shampoo	Terra Diverda Sinergia Hair Shampoo Keratin 250 ml	Rp. 200.000,00	6 Buah
11	PDK-0003	Shampoo	Terra Diverda Sinergia Platinum Silver Reale Conditioner 250 ml	Rp. 230.000,00	6 Buah

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.4 Halaman Laporan Produk

5. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.5 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa
1	JASA-008	Beach / Highlight	Rp. 50.000,00
2	JASA-002	Blow / Set	Rp. 50.000,00
3	JASA-015	Cabut Alir	Rp. 50.000,00
4	JASA-007	Cat / Toning	Rp. 350.000,00
5	JASA-009	Creambath	Rp. 80.000,00
6	JASA-013	Facial	Rp. 80.000,00
7	JASA-003	Gunting	Rp. 80.000,00
8	JASA-005	Keriting	Rp. 300.000,00
9	JASA-016	Keriting Bulu Mata	Rp. 50.000,00
10	JASA-010	Lulur	Rp. 100.000,00
11	JASA-018	Make Up	Rp. 250.000,00
12	JASA-011	Mandi Susu / Rempah	Rp. 100.000,00
13	JASA-014	Manicure / Pedicure	Rp. 80.000,00
14	JASA-012	Masker Badan	Rp. 120.000,00
15	JASA-019	Massage	Rp. 80.000,00
16	JASA-006	Meluruskan	Rp. 300.000,00
17	JASA-017	Sanggul / Kepang	Rp. 80.000,00
18	JASA-001	Shampoo	Rp. 50.000,00
19	JASA-004	Styling	Rp. 80.000,00

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak](#)
[Kembali](#)

Gambar 5.5 Halaman Laporan Jasa

6. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.6 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG-0003	Enca Septiani	Jln. Imam Borjol No. 6	085798119811	encaseptianiz1@gmail.com
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
3	PLG-0006	Erna Aruta	Jl. Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.aruta@gmail.com
4	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com
5	PLG-0010	Joana	Jl. Prof M Bafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081789330199	joana@gmail.com
6	PLG-0009	Nensy Siraga	Jl. HOS Cokroaminoto 49 Simpang Tiga Sipin Kota Baru	085389480909	nensy.sinaga@gmail.com
7	PLG-0008	Puspita Rani	Jl. WR Supratman 31 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081948591049	puspita.rani@gmail.com
8	PLG-0007	Riska Kurriawan	Jl. WR Supratman 46 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kur@gmail.com
9	PLG-0004	Silpi Andari	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kel/kec Jelutung 36136 Jambi	085389891288	silpi.andaru@gmail.com
10	PLG-0005	Wenda	Lorong Kapak Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081289223812	wenda.tan@gmail.com

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pelanggan

7. Halaman Laporan Pemasukan Produk

Halaman laporan pemasukan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi pemasukan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan produk. Gambar 5.7 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Produk
1	PM-2020-0001	01-06-2020	Sintia	10 Buah Eagles Black Henna 2 Buah Curl & Mold Activator 500 ml
2	PM-2020-0002	02-06-2020	Sintia	2 Buah Terra Diverda Sinergia Anti Dandruff (Tea Tree Oil) 500 ml 4 Buah Kerastase Shampoo Bain Viral Demo Calm 250 ml
3	PM-2020-0004	03-06-2020	Sintia	4 Buah Olaplex, Conditioner 250 ml
4	PM-2020-0003	03-06-2020	Sintia	2 Buah Terra Diverda Sinergia Platinum Silver Reale Conditioner 250 ml 2 Buah Terra Diverda Sinergia Hair Shampoo Keratin 250 ml
5	PM-2020-0005	04-06-2020	Sintia	3 Buah L'oreal Professional Hari Spa & Leep Nourishing Creambath 500 ml 3 Buah Olaplex, Conditioner 250 ml
6	PM-2020-0006	05-06-2020	Sintia	5 Buah Terra Diverda Sinergia Anti Dandruff (Tea Tree Oil) 500 ml
7	PM-2020-0007	06-06-2020	Aprilana	5 Buah Olaplex, Conditioner 250 ml 2 Buah Terra Diverda Sinergia Hair Shampoo Keratin 250 ml

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.7 Halaman Laporan Pemasukan Produk

8. Halaman Laporan Transaksi

Halaman laporan transaksi merupakan halaman yang menampilkan informasi transaksi yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode transaksi, tanggal transaksi, pelanggan, produk, jasa dan total. Gambar 5.8 laporan transaksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

No.	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Pelanggan	Produk	Jasa	Total
1	FK-202006-0001	01-06-2020	Enca Septianu	4 Buah Eagles Black Henna (Rp. 40.000,00)	Massage (Rp. 80.000,00) Gunting (Rp. 80.000,00)	Rp. 320.000,00
2	FK-202006-0002	02-06-2020	Wenda		Make Up (Rp. 250.000,00)	Rp. 250.000,00
3	FK-202006-0003	02-06-2020	Erna Anita	1 Buah Terra Diverda Sinergia Anti Dandruff (Tea Tree Oil) 500 ml (Rp. 280.000,00)	Facial (Rp. 80.000,00) Creambath (Rp. 80.000,00) Beach / Highlight (Rp. 50.000,00)	Rp. 490.000,00
4	FK-202006-0004	03-06-2020	Joana	2 Buah Olaplex Hari Prefector 100 ml (Rp. 600.000,00)		Rp. 1.200.000,00
5	FK-202006-0005	03-06-2020	Puspita Rani	1 Buah Makrizo Professional Salon Daily Raden Sitying Hair Tonic Spray Bottle 150 ml (Rp. 60.000,00)	Creambath (Rp. 80.000,00) Gunting (Rp. 80.000,00) Cut / Toning (Rp. 350.000,00)	Rp. 570.000,00
6	FK-202006-0006	04-06-2020	Riska Kusriawan		Seyting (Rp. 80.000,00) Keriting Bulu Mata (Rp. 50.000,00) Keriting (Rp. 300.000,00)	Rp. 430.000,00
7	FK-202006-0007	05-06-2020	Silpi Andani		Manicure / Pedicure (Rp. 80.000,00) Gunting (Rp. 80.000,00) Facial (Rp. 80.000,00)	Rp. 240.000,00
8	FK-202006-0008	06-06-2020	Jepri	2 Buah Olaplex, Conditioner 250 ml (Rp. 500.000,00)		Rp. 1.000.000,00
Total Akhir						Rp. 4.500.000,00

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.8 Halaman Laporan Transaksi

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Salon Gembira Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



Gambar 5.9 Halaman *Login*

2. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

Data Karyawan

Kode Karyawan: KARY-004
 Nama Karyawan:
 Alamat:
 Telepon / HP:
 Bagian:

Lihat Data Karyawan

Nama Karyawan:

No.	Kode	Nama Karyawan	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	KARY-001	admin	Jln. Imam Borjol No. 9	081290192881	Admin	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>
2	KARY-003	Mariam Tjosa	Jambi	081293882911	Pimpinan	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>
3	KARY-002	Reni	Jln. Kapten Pattimura No. 23	081990901299	Karyawan	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>

Halaman: [1]

© Copyright 2020 Salon Gembira Jambi

Gambar 5.10 Halaman Data Karyawan

3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai kategori dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.11 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Data Kategori

Kode Kategori: KT-07
 Nama Kategori:

Lihat Data Kategori

Nama Kategori:

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	KT-05	Conditioner	<input type="button" value="✕"/>
2	KT-04	Cream Bath	<input type="button" value="✕"/>
3	KT-06	Perawatan Kuku	<input type="button" value="✕"/>
4	KT-02	Pewarna Rambut	<input type="button" value="✕"/>
5	KT-03	Shampoo	<input type="button" value="✕"/>
6	KT-01	Vitamin / Serum	<input type="button" value="✕"/>

Halaman: [1]

© Copyright 2020 Salon Gembira Jambi

Gambar 5.11 Halaman Data Kategori

4. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai produk dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the 'Data Produk' page. At the top, there is a header with the logo for 'SALON GEMBIRA JAMBI' and several images of women with different hairstyles. Below the header is a navigation menu with items: Beranda, Transaksi, Pemasukan, Data Utama, Laporan, Password, Bantuan, and Keluar. The main content area is titled 'Data Produk' and contains a form for adding a new product. The form fields are: Kode Produk (PDK-0012), Nama Produk (empty), Kategori (dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu -'), Harga Jual (empty), Satuan (empty), and Stok Awal (empty). There is a 'Tambah' button at the bottom of the form. Below the form is a search bar labeled 'Lihat Data Produk' with a search button. The search bar contains the text 'Nama Produk :'. Below the search bar is a table with the following data:

No.	Kode	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	PDK-0008	Shampoo	Curi & Mold Activator 500 ml	Rp. 150.000,00	4 Buah	[edit] [delete]
2	PDK-0005	Perawatan Kuku	Eagles Black Henna	Rp. 40.000,00	11 Buah	[edit] [delete]
3	PDK-0007	Shampoo	Kerastase Shampoo Bain Viral Demo Calm 250 ml	Rp. 285.000,00	8 Buah	[edit] [delete]
4	PDK-0006	Cream Bath	L.oreal Profesional Hari Spa & Leep Nourishing Creambath 500 ml	Rp. 125.000,00	10 Buah	[edit] [delete]
5	PDK-0009	Vitamin / Serum	Makzizo Profesional Salon Daily Raden Sifying Hair Tonic Spray Bottle 150 ml	Rp. 60.000,00	1 Buah	[edit] [delete]
6	PDK-0010	Vitamin / Serum	Olaplex Hari Prefector 100 ml	Rp. 600.000,00	0 Buah	[edit] [delete]
7	PDK-0011	Conditioner	Olaplex, Conditioner 250 ml	Rp. 500.000,00	12 Buah	[edit] [delete]
8	PDK-0002	Shampoo	Terra Diverda Sinergia Anti Dandruff (Tea Tree Oil) 500 ml	Rp. 280.000,00	9 Buah	[edit] [delete]
9	PDK-0004	Conditioner	Terra Diverda Sinergia Conditioner 500 ml	Rp. 250.000,00	4 Buah	[edit] [delete]
10	PDK-0001	Shampoo	Terra Diverda Sinergia Hair Shampoo Keratin 250 ml	Rp. 200.000,00	6 Buah	[edit] [delete]

At the bottom of the page, there is a footer that reads '© Copyright 2020 Salon Gembira Jambi'.

Gambar 5.12 Halaman Data Produk

5. Halaman Data Jasa

Halaman data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai jasa dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

SALON GEMBIRA JAMBI

Beranda Transaksi Pemasukan Data Utama Laporan Password Bantuan Keluar

Data Jasa

Kode Jasa: JASA-020
 Nama Jasa:
 Biaya Jasa:

Lihat Data Jasa

Nama Jasa:

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Pilihan
1	JASA-008	Beach / Highlight	Rp. 50.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2	JASA-002	Blow / Set	Rp. 50.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3	JASA-015	Cabut Alis	Rp. 50.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
4	JASA-007	Cat / Toning	Rp. 350.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
5	JASA-009	Creambath	Rp. 80.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
6	JASA-013	Facial	Rp. 80.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
7	JASA-003	Gunting	Rp. 80.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
8	JASA-005	Keriting	Rp. 300.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
9	JASA-016	Keriting Bulu Mata	Rp. 50.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
10	JASA-010	Lulur	Rp. 100.000,00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Halaman: [1] [2]

© Copyright 2020 Salon Gembira Jambi

Gambar 5.13 Halaman Data Jasa

6. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai pelanggan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

SALON GEMBIRA JAMBI

Beranda | Transaksi | Pemasukan | Data Utama | Laporan | Password | Bantuan | Kobaar

Data Pelanggan

Kode Pelanggan: PLG-0011
 Nama Pelanggan: [Redacted]
 Alamat: [Redacted]
 Telepon / HP: [Redacted]
 Email: [Redacted]
[Tambah](#)

Lihat Data Pelanggan

Nama Pelanggan: [Redacted] [Cari](#)

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	PLG-0003	Enca Septiari	Jln. Imam Bonjol No. 6	085798119811	encaseptiaru21@gmail.com	+ -
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com	+ -
3	PLG-0006	Erna Arita	Jl. Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.arita@gmail.com	+ -
4	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com	+ -
5	PLG-0010	Joana	Jl. Prof M Bafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081789330199	joana@gmail.com	+ -
6	PLG-0009	Nensy Sinaga	Jl. HO5 Cokroaminoto 49 Simpang Tiga Sipin Kota Baru	085389480909	nensy.sinaga@gmail.com	+ -
7	PLG-0008	Puspita Rari	Jl. WR Supratman 31 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081948591049	puspita.rari@gmail.com	+ -
8	PLG-0007	Riska Kurriawan	Jl. WR Supratman 46 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kur@gmail.com	+ -
9	PLG-0004	Silpi Andari	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kel/kec Jelutung 36136 Jambi	085389891288	silpi.andari@gmail.com	+ -
10	PLG-0005	Wenda	Lorong Kapak, Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081289223812	wenda.tan@gmail.com	+ -

Halaman : [1]

© Copyright 2020 Salon Gembira Jambi

Gambar 5.14 Halaman Data Pelanggan

7. Halaman Data Pemasukan Produk

Halaman data pemasukan produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, jumlah, tanggal masuk dan penerima. Gambar 5.15 data pemasukan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.15 Halaman Data Pemasukan Produk

8. Halaman Data Transaksi

Halaman data transaksi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data transaksi yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, nama jasa, pelanggan, tanggal jual, dan pembayaran. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

Gambar 5.16 Halaman Data Transaksi

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama karyawan = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama karyawan = "tes" - Password = "tes"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal

4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Transaksi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data transaksi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Produk - Jumlah - Nama jasa - Pelanggan - Tanggal jual - Pembayaran 	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data transaksi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Produk - Jumlah - Nama jasa - Pelanggan - Tanggal jual - Pembayaran dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data transaksi”	Pesan “anda berhasil menghapus data transaksi”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian 	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - bagian dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama kategori 	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama kategori dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori 		Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Handal

		- Mengklik link menghapus data				
--	--	--------------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk	Isi - Nama produk - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Handal
2	Pengujian pada menambah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk	Isi - Nama produk - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa	Isi - Nama jasa - Biaya jasa	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa	Isi - Nama jasa - Biaya jasa dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian	- Mengakses sistem	Mengisi data	Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data 	ubahan	berhasil mengubah data jasa”	berhasil mengubah data jasa”	
4	Pengujian pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima 	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link 		Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Handal

		menghapus data				
--	--	----------------	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan produk dan jasa yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Salon Gembira Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data transaksi untuk penjualan produk dan jasa, data pelanggan, data produk dan data jasa secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya transaksi secara otomatis tanpa harus melakukan pencarian ulang.
2. Sistem yang dirancang juga dapat pengolahan data stok produk dengan otomatis terjadi penambahan saat ada pemasukan produk dan pengurangan saat ada penggunaan untuk transaksi dan penjualan.
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan transaksi penjualan produk dan jasa

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data data transaksi, data pelanggan, data produk dan data jasa sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru dengan cepat dan tepat.

2. Sistem juga dapat menghitung data stok produk secara otomatis dengan terjadi penambahan stok jika ada pemasukan dan pengurangan stok jika ada penggunaan produk saat transaksi dan penjualan.
3. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak khususnya untuk laporan produk, laporan pelanggan dan laporan transaksi.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mengatur jaringan pada aplikasi.
2. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan laporan keuangan seperti laporan pendapatan yang didapat.