

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **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 Young Kreatif Jambi.

##### **5.1.1 Implementasi *Output* Program**

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Young Kreatif 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 Young Kreatif Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



**Gambar 5.1 Halaman Beranda**

## 2. Halaman Tabel Penjualan

halaman tabel penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput dengan menampilkan no, nomor nota, pelanggan, tanggal dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel penjualan masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



**Gambar 5.2 Halaman Tabel Penjualan**

### 3. Halaman Tabel *Service*

halaman tabel *service* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *service* yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode *service*, pelanggan, proses *service* dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 tabel *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

The screenshot shows a web application interface for 'YOUNG KREATIF JAMBI'. At the top, there is a navigation menu with items: Beranda, Pelanggan, Transaksi, Suku Cadang, Jasa, Pemasukan, Laporan, Password, Bantuan, and Keluar. Below the menu is a banner image with the text 'YOUNG KREATIF JAMBI'. The main content area is titled 'Tabel Service' and contains a search form with the following fields: 'Nama Pelanggan', 'Dari Tanggal', and 'Ke Tanggal', each with a corresponding input field. A 'Cari' button is located below the search fields. Below the search form is a table with the following data:

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Pilihan
1	24-06-2021	SV-2021-0003	Ferry	Service Selesai	 
2	24-06-2021	SV-2021-0002	Erik	Service Selesai	 
3	24-06-2021	SV-2021-0001	Andre	Service Selesai	 
4	25-06-2021	SV-2021-0005	Lukman		   
5	25-06-2021	SV-2021-0004	Jepri	Service Selesai	 

At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Halaman : [ 1 ]' and 'Copyright © 2021 Young Kreatif Jambi'.

**Gambar 5.3 Halaman Tabel *Service***

### 4. Halaman Detail *Service*

Halaman detail *service* merupakan halaman yang menampilkan detail *service* yang sedang berjalan dan terdapat *form* untuk menambah data suku cadang dan jasa untuk *service*. Gambar 5.4 detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

**BERANDA** **PELANGGAN** **TRANSAKSI** **SUKU CADANG** **JASA** **PEMASUKAN** **LAPORAN** **PASSWORD** **BANTUAN** **KELUAR**

## YOUNG KREATIF JAMBI

**Data Service**

Kode Service	SV-2021-0005	Jenis Service	Ringan
Pelanggan	Lukman (081989331923)	Tanggal Service	25-06-2021
Mekanik	Dennis (KR.YK.03)	Status	Proses Service
Mobil	Toyota Rush (BH 1829 AM)	Keterangan	Ganti Lampu Depan Mobil
Tanggal Selesai	<a href="#">Proses</a>		<a href="#">Cetak Nota</a>

No.	Suku Cadang / Jasa	Harga / Jasa Service	Pilihan
1	1 Pcs Head Lamp Toyota Rush	Rp. 495.000,00	
2	Pemeriksaan Lampu dan Klakson	Rp. 130.000,00	
Total Service		Rp. 625.000,00	

**Tambah Detail Service Untuk Suku Cadang**

Nama Suku Cadang  [Pencarian](#)

Jumlah

[Tambah](#)

**Tambah Detail Service Untuk Jasa**

Nama Jasa  [Pencarian](#)

[Tambah](#)

Copyright © 2021 Young Kreatif Jambi

**Gambar 5.4 Halaman Detail Service**

#### 5. Halaman Tabel Suku Cadang Masuk

halaman tabel penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data suku cadang masuk yang telah diinput dengan menampilkan no, kode pemasukan, tanggal masuk, penerimaan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 tabel suku cadang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

[Beranda](#) + [Pelanggan](#) + [Transaksi](#) + [Suku Cadang](#) + [Jasa](#) + [Pemasukan](#) + [Laporan](#) + [Password](#) + [Bantuan](#) + [Keluar](#)

## YOUNG KREATIF JAMBI

Tabel Suku Cadang Masuk

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

**Cari**

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Pilihan
1	PS-2021-0002	21-06-2021	Anita	
2	PS-2021-0001	21-06-2021	Anita	
3	PS-2021-0004	22-06-2021	Anita	
4	PS-2021-0003	22-06-2021	Anita	
5	PS-2021-0005	25-06-2021	Anita	

Halaman : [ 1 ]

Copyright © 2021 Young Kreatif Jambi

**Gambar 5.5 Halaman Tabel Suku Cadang Masuk**

#### 6. Halaman Laporan Suku Cadang

Halaman laporan suku cadang merupakan halaman yang menampilkan informasi suku cadang yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode suku cadang, kategori, nama suku cadang, harga jual dan stok. Gambar 5.7 laporan suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**YOUNG KREATIF JAMBI**  
 Jin Yunus Sanis No. 170, Jambi  
 Telepon : 0812 7271 9549  
 Tanggal Cetak : 25-06-2021

### LAPORAN SUKU CADANG

No.	Kode Suku Cadang	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok
1	SC'YK.0005	Oli	Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV)	Rp. 55.000,00	10 Pcs
2	SC'YK.0003	Oli	Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original	Rp. 124.000,00	12 Kotak
3	SC'YK.0010	Lampu	Garnish Lampu Toyota Yaris	Rp. 240.000,00	11 Set
4	SC'YK.0006	Lampu	Head Lamp Toyota Rush	Rp. 495.000,00	9 Pcs
5	SC'YK.0008	Kaca Film	Kaca Film Merk 3M	Rp. 2.400.000,00	4 Set
6	SC'YK.0001	Rem	Kampas Rem (Vitara,Escudo)	Rp. 165.000,00	10 Set
7	SC'YK.0009	Rem	Kampas Rem Toyota	Rp. 500.000,00	10 Pcs
8	SC'YK.0007	Oli	New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40	Rp. 380.000,00	10 Kotak
9	SC'YK.0002	Oli	Oli Shell Rimula R2 2	Rp. 320.000,00	7 Kotak
10	SC'YK.0004	Ban & Velg	Velg R13 Kaleng Asli	Rp. 275.000,00	7 Set

Dibuat Oleh, (admin)

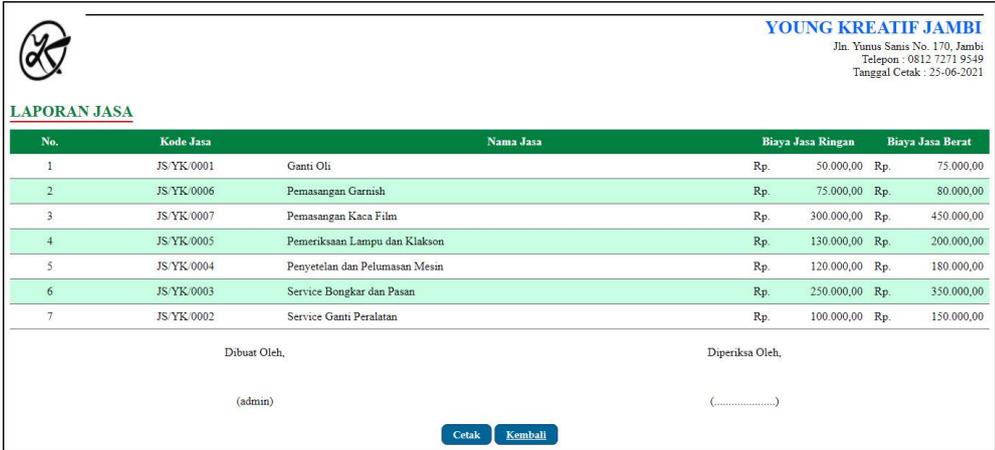
Diperiksa Oleh, (.....)

**Cetak** **Kembali**

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Suku Cadang**

## 7. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa, biaya jasa ringan dan biaya jasa berat. Gambar 5.7 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



**YOUNG KREATIF JAMBI**  
 Jln. Yunus Sanis No. 170, Jambi  
 Telepon : 0812 7271 9549  
 Tanggal Cetak : 25-06-2021

**LAPORAN JASA**

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa Ringan	Biaya Jasa Berat
1	JS-YK.0001	Ganti Oli	Rp. 50.000,00	Rp. 75.000,00
2	JS-YK.0006	Pemasangan Garnish	Rp. 75.000,00	Rp. 80.000,00
3	JS-YK.0007	Pemasangan Kaca Film	Rp. 300.000,00	Rp. 450.000,00
4	JS-YK.0005	Pemeriksaan Lampu dan Klakson	Rp. 130.000,00	Rp. 200.000,00
5	JS-YK.0004	Penyetelan dan Pelumasan Mesin	Rp. 120.000,00	Rp. 180.000,00
6	JS-YK.0003	Service Bongkar dan Pasan	Rp. 250.000,00	Rp. 350.000,00
7	JS-YK.0002	Service Ganti Peralatan	Rp. 100.000,00	Rp. 150.000,00

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

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

**Gambar 5.7 Halaman Laporan Jasa**

## 8. 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 5.8 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PG-YK-0003	Andre	Jln. Imam Bonjol No. 6	085798119811	andre.wijaya21@gmail
2	PG-YK-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
3	PG-YK-0005	Ferry	Jln. Hayam Wuruk No. 81	085289440193	ferry203@gmail.com
4	PG-YK-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com
5	PG-YK-0006	Lukman	Jln. Yos Sudarso No. 18	081989331923	lukman21@gmail.com
6	PG-YK-0007	Saiful	Jln. Sam Ratulangi No. 9	081293919388	saiful@gmail.com
7	PG-YK-0004	Supriyadi	Jln. Mangkurat No. 7, Jambi	081989330193	supriyadi@gmail.com
8	PG-YK-0008	Tunai	-	-	-

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.8 Halaman Laporan Pelanggan**

## 9. Halaman Laporan Suku Cadang Masuk

Halaman laporan suku cadang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi pemasukan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan suku cadang. Gambar 5.9 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Suku Cadang
1	PS-2021-0002	21-06-2021	Anita	3 Pcs Head Lamp Toyota Rush
2	PS-2021-0001	21-06-2021	Anita	5 Kotak Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original 3 Pcs Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV)
3	PS-2021-0004	22-06-2021	Anita	5 Kotak Oli Shell Rimula R2 2 5 Kotak New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40
4	PS-2021-0003	22-06-2021	Anita	4 Set Velg R13 Kaleng Asli 5 Set Kampas Rem (Vitara,Escudo)
5	PS-2021-0005	25-06-2021	Anita	2 Pcs Kampas Rem Toyota 5 Set Garnish Lampu Toyota Yaris

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.9 Halaman Laporan Suku Cadang Masuk**

## 10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, no. faktur, pelanggan, tanggal, nama suku cadang, harga suku cadang, dan total penjualan. Gambar 5.10 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



No.	Nomor Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Suku Cadang	Harga Suku Cadang	Total Penjualan
1	JL-202106-0001	Andre	23-06-2021	1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original 1 Filter Oli (CRV,CTVIC,HRV)	Rp. 124.000,00 Rp. 55.000,00	Rp. 179.000,00
2	JL-202106-0002	Tunai	23-06-2021	1 Garnisi Lampu Toyota Yaris	Rp. 240.000,00	Rp. 240.000,00
3	JL-202106-0003	Supriyadi	24-06-2021	1 Kaca Film Merk 3M 2 Head Lamp Toyota Rush	Rp. 2.400.000,00 Rp. 495.000,00	Rp. 3.390.000,00
4	JL-202106-0004	Lukman	25-06-2021	1 Oli Shell Rimula R2 2 3 Velg R13 Kaleng Asli	Rp. 320.000,00 Rp. 275.000,00	Rp. 1.145.000,00
5	JL-202106-0005	Jepri	25-06-2021	1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original 2 Oli Shell Rimula R2 2	Rp. 124.000,00 Rp. 320.000,00	Rp. 764.000,00
6	JL-202106-0006	Tunai	25-06-2021	2 Kampas Rem (Vitara,Escudo)	Rp. 165.000,00	Rp. 330.000,00
7	JL-202106-0007	Ferry	25-06-2021	3 Kampas Rem (Vitara,Escudo)	Rp. 165.000,00	Rp. 495.000,00
<b>Total Akhir Penjualan</b>					<b>Rp.</b>	<b>6.543.000,00</b>

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.10 Halaman Laporan Penjualan**

## 11. Halaman Laporan Service

Halaman laporan *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi *service* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *service*, tanggal *service*, tanggal selesai, pelanggan, jenis, suku cadang, jasa dan total. Gambar 5.11 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Jenis	Suku Cadang	Jasa	Total
1	SV-2021-0003	24-06-2021	25-06-2021	Ferry Mobil : Pajero Sport Plat : BH 1201 AM	Berat	1 Set Kaca Film Merk 3M (Rp. 2.400.000,00)	Pemasangan Kaca Film - Rp. 450.000,00	Rp. 2.850.000,00
2	SV-2021-0002	24-06-2021	25-06-2021	Erk Mobil : Avanza Plat : BH 1229 AM	Rungan	1 Pcs Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV) (Rp. 55.000,00) 1 Kotak New Oli Mesan Genome Isuzu Sae 15W40 (Rp. 380.000,00)	Ganti Oli - Rp. 50.000,00	Rp. 485.000,00
3	SV-2021-0001	24-06-2021	25-06-2021	Andee Mobil : Calya Plat : BH 1721 HT	Rungan	1 Set Kampas Rem (Vitara,Escudo) (Rp. 165.000,00)	Service Ganti Peralatan - Rp. 100.000,00	Rp. 265.000,00
4	SV-2021-0005	25-06-2021	-	Lukman Mobil : Toyota Rush Plat : BH 1829 AM	Rungan	1 Pcs Head Lamp Toyota Rush (Rp. 495.000,00)	Pemeriksaan Lampu dan Klakson - Rp. 130.000,00	Rp. 625.000,00
5	SV-2021-0004	25-06-2021	25-06-2021	Jayri Mobil : Sigra Plat : BH 2988 AJ	Rungan	1 Pcs Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV) (Rp. 55.000,00) 1 Kotak Oli Shell Rimula R2 2 (Rp. 320.000,00)	Ganti Oli - Rp. 50.000,00	Rp. 425.000,00
<b>Total Akhir</b>								<b>Rp. 4.650.000,00</b>
				Dibuat Oleh,	Diperiksa Oleh,			
				(admin)	(.....)			

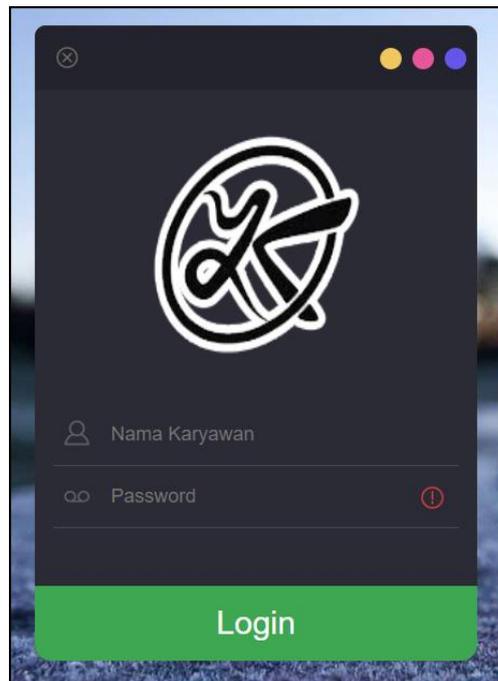
**Gambar 5.11 Halaman Laporan Service**

### 5.1.2 Implementasi *Input* Program

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

#### 1. Halaman *Login*

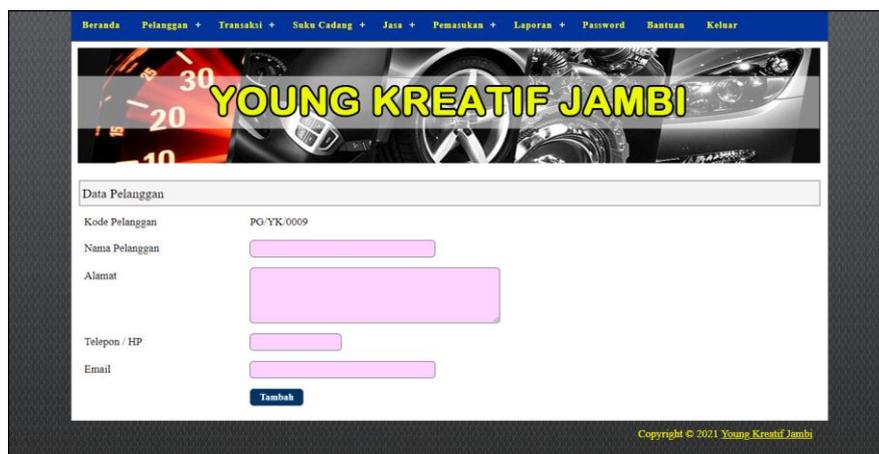
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43



**Gambar 5.12 Halaman Login**

## 2. Halaman Data Pelanggan

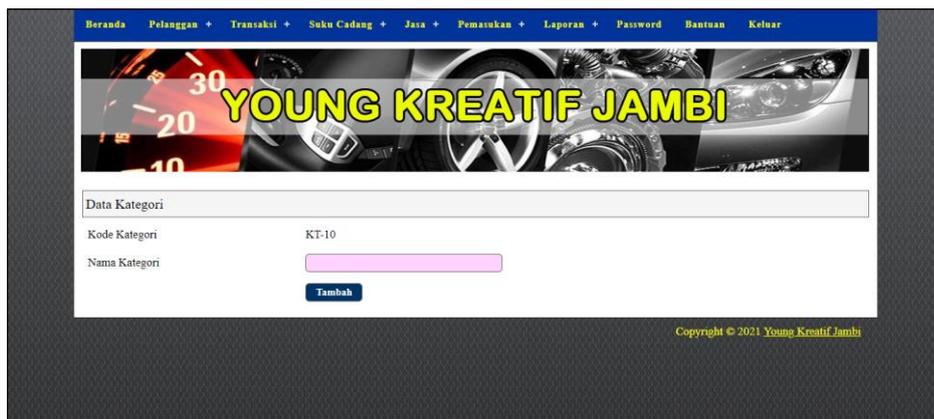
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru dengan mengisi nama pelanggan, alamat, telepon / hp, dan email. Gambar 5.13 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.13 Halaman Data Pelanggan**

### 3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.14 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



The screenshot shows a web application interface for 'YOUNG KREATIF JAMBI'. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Pelanggan +, Transaksi +, Suku Cadang +, Jasa +, Pemasukan +, Laporan +, Password, Bantuan, and Keluar. Below the menu is a header image featuring a car's dashboard and wheels, with the text 'YOUNG KREATIF JAMBI' overlaid in yellow. The main content area is titled 'Data Kategori' and contains a form with the following fields: 'Kode Kategori' with the value 'KT-10', and 'Nama Kategori' with a pink input field. A blue 'Tambah' button is located below the input field. At the bottom right of the form area, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Young Kreatif Jambi'.

**Gambar 5.14 Halaman Data Kategori**

### 4. Halaman Data Suku Cadang

Halaman data suku cadang merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data suku cadang baru dengan mengisi nama suku cadang, kategori, harga jual, satuan dan stok awal. Gambar 5.15 data suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Beranda + Pelanggan + Transaksi + Suku Cadang + Jasa + Pemasukan + Laporan + Password + Bantuan + Keluar

## YOUNG KREATIF JAMBI

Data Suku Cadang

Kode Suku Cadang	SC/YK/0011
Nama Suku Cadang	<input type="text"/>
Kategori	- Pilih Salah Satu -
Harga Jual	<input type="text"/>
Satuan	<input type="text"/>
Stok Awal	<input type="text"/>

Copyright © 2021 Young Kreatif Jambi

**Gambar 5.15 Halaman Data Suku Cadang**

#### 5. Halaman Data Jasa

Halaman data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru dengan mengisi nama jasa, biaya jasa ringan, dan biaya jasa berat. Gambar 5.16 data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Beranda + Pelanggan + Transaksi + Suku Cadang + Jasa + Pemasukan + Laporan + Password + Bantuan + Keluar

## YOUNG KREATIF JAMBI

Data Jasa

Kode Jasa	JS/YK/0008
Nama Jasa	<input type="text"/>
Biaya Jasa Ringan	<input type="text"/>
Biaya Jasa Berat	<input type="text"/>

Copyright © 2021 Young Kreatif Jambi

**Gambar 5.16 Halaman Data Jasa**

## 6. Halaman Data Suku Cadang Masuk

Halaman data suku cadang masuk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama suku cadang, jumlah, tanggal masuk dan penerima. Gambar 5.17 data suku cadang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

No	Kode Suku Cadang	Nama Suku Cadang	Jumlah	Aksi
Data Suku Cadang Masuk				
Kode Pemasukan	PS-2021-0006			
Tanggal Masuk	25-06-2021			
Penerima				

**Gambar 5.17 Halaman Data Suku Cadang Masuk**

## 7. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data penjualan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama suku cadang, jumlah, pelanggan dan tanggal jual. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

**Gambar 5.18 Halaman Data Penjualan**

#### 8. Halaman Data *Service*

Halaman data *service* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *service* yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama pelanggan, mekanik, tipe, plat, jenis *service*, tanggal *service* dan keterangan.

Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**Gambar 5.19 Halaman Data *Service***

## 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"	Baik
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"	Baik

**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 (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan - Mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan - 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"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan - Mengklik menu tabel pelanggan - Mengklik link	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Baik

		mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan</li> <li>- Mengklik menu tabel pelanggan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan</li> <li>- Mengklik menu tabel pelanggan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “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 menambah data penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> </ul>	Isi - Suku cadang - Jumlah - Pelanggan - Tanggal jual	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> </ul>	Isi - Suku cadang - Jumlah - Pelanggan - Tanggal jual dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan</li> <li>- Mengklik menu tabel penjualan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Service**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan</li> <li>- Mengklik menu data service</li> </ul>	Isi - Nama pelanggan - Mekanik - Tipe - Plat - Jenis service - Tanggal service - Keterangan	Pesan “anda berhasil menambah data service”	Pesan “anda berhasil menambah data service”	Baik

			- Nama suku cadang - Jumlah - Nama jasa			
2	Pengujian pada menambah data service (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan - Mengklik menu data service	Isi - Nama pelanggan - Mekanik - Tipe - Plat - Jenis service - Tanggal service - Keterangan - Nama suku cadang - Jumlah - Nama jasa dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data service (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan - Mengklik menu tabel service - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data service”	Pesan “anda berhasil mengubah data service”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data service (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan - Mengklik menu tabel service - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data service (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko atau karyawan penjualan - Mengklik menu tabel service - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Baik

**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 (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko - Mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko - Mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel kategori</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik
---	---	--	--	---	---	------

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Suku Cadang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data suku cadang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu data suku cadang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama suku cadang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Satuan</li> <li>- Stok awal</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data suku cadang”	Pesan “anda berhasil menambah data suku cadang”	Baik
2	Pengujian pada menambah data suku cadang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu data suku cadang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama suku cadang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Satuan</li> <li>- Stok awal dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data suku cadang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel suku cadang</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data suku cadang”	Pesan “anda berhasil mengubah data suku cadang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data suku cadang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel suku cadang</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data suku cadang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel suku cadang</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data suku cadang”	Pesan “anda berhasil menghapus data suku cadang”	Baik

**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 (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu data jasa</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama jasa</li> <li>- Biaya jasa ringan</li> <li>- Biaya jasa</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Baik

			berat			
2	Pengujian pada menambah data jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu data jasa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama jasa</li> <li>- Kategori</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Satuan</li> <li>- Stok awal dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jasa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel jasa</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel jasa</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jasa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel jasa</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Suku Cadang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan suku cadang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu data suku cadang masuk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama suku cadang</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Tanggal masuk</li> <li>- Penerima</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan suku cadang”	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan suku cadang”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasukan suku cadang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu data suku cadang masuk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama suku cadang</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Tanggal masuk</li> </ul> Penerima dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan suku cadang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin toko</li> <li>- Mengklik menu tabel suku cadang masuk</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan suku cadang”	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan suku cadang”	Baik

	(berhasil)	- Mengklik link mengubah data			cadang”	
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan suku cadang (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko - Mengklik menu tabel suku cadang masuk - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan suku cadang (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai admin toko - Mengklik menu tabel suku cadang masuk - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan suku cadang”	Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan suku cadang”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tabel karyawan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan (gagal)	- Mengakses sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tabel karyawan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan (berhasil)	- Mengakses sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tabel karyawan - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan jasa *service* mobil pada Young Kreatif Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data khususnya untuk data pelanggan, data jasa, data suku cadang, data penjualan, dan data *service* secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung total penjualan dan biaya *service* secara otomatis tanpa harus melakukan hitung secara manual kembali.
2. Sistem dapat memudahkan pengolahan data stok suku cadang dengan otomatis dimana terjadi penambahan saat ada pemasukan suku cadang dan pengurangan saat ada transaksi penjualan atau jasa *service*.
3. Sistem dapat melakukan rekap data laporan secara otomatis yang untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan penjualan dan laporan jasa *service* mobil.

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 *service*, data penjualan, data suku cadang dan data jasa sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru dengan cepat dan tepat.

2. Sistem juga dapat menghitung data stok suku cadang secara otomatis dengan terjadi penambahan stok jika ada pemasukan dan pengurangan stok jika ada penggunaan suku cadang saat *service* dan penjualan.
3. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak khususnya untuk laporan suku cadang, laporan penjualan dan laporan jasa *service* mobil.

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.