

## BAB V

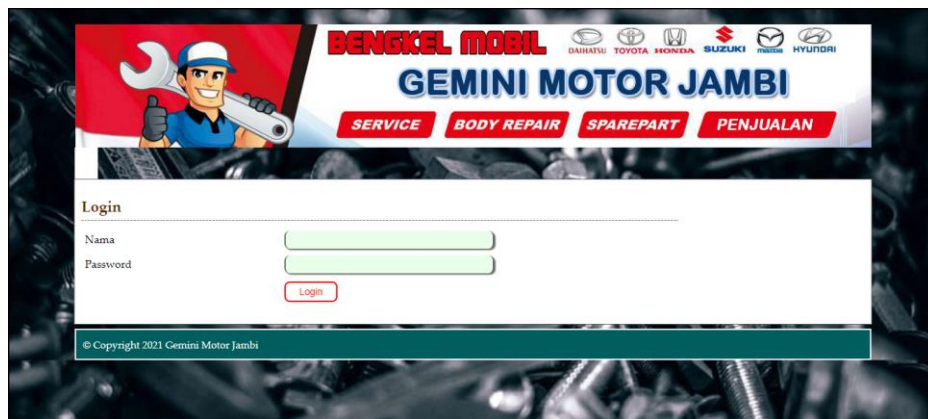
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 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, DBMS MySQL, dan *software Dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dll)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di *field* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.1 Login**

## 2. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Gemini Motor Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.2 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.2 Beranda

## 3. Halaman *Input* User

Halaman *input* user merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi nama user, alamat lengkap, telepon dan status sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Gambar 5.3 *Input User*

#### 4. Halaman *Input Jasa*

Halaman *input jasa* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data jasa dengan mengisi nama jasa dan biaya jasa sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 *input jasa* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Gambar 5.4 *Input Jasa*

## 5. Halaman *Input Spare Part*

Halaman *input spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *spare part* dengan mengisi nama *spare part*, harga *spare part*, satuan dan stok awal sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 *input spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



**Gambar 5.5 *Input Spare Part***

## 6. Halaman *Input Pelanggan*

Halaman *input pelanggan* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat lengkap, dan telepon sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 *input pelanggan* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows the 'Pelanggan' (Customer) input form on the Gemini Motor Jambi website. The header includes the logo 'BENGKEL MOBIL GEMINI MOTOR JAMBI' and navigation buttons for 'SERVICE', 'BODY REPAIR', 'SPAREPART', and 'PENJUALAN'. The user is logged in as 'Ferdy'. The form fields are: 'Kode Pelanggan' (filled with 'KP-0011'), 'Nama Pelanggan' (empty), 'Alamat Lengkap' (empty), and 'Telepon' (empty). A 'Tambah' button is at the bottom. A sidebar menu on the right lists: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Mobil, Service, and Laporan.

Gambar 5.6 *Input Pelanggan*

#### 7. Halaman *Input Penjualan*

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan dan tanggal jual sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot shows the 'Penjualan' (Sales) input form on the Gemini Motor Jambi website. The header is identical to Gambar 5.6. The user is logged in as 'Ferdy'. The form fields are: 'No. Faktur' (filled with 'GM-FKR-2020-0008'), 'Pelanggan' (empty with a 'Cari Pelanggan' button), and 'Tanggal Jual' (filled with '30-12-2020'). A 'tambah' button is at the bottom. The sidebar menu on the right is identical to Gambar 5.6.

Gambar 5.7 *Input Penjualan*

## 8. Halaman *Input Mobil*

Halaman *input mobil* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data mobil dengan mengisi merk, tipe, plat, no. stnk, dan warna sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 *input mobil* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



The screenshot shows a web application interface for 'BENGKEL MOBIL GEMINI MOTOR JAMBI'. The header includes logos for various car brands (DAIHATSU, TOYOTA, HONDA, SUZUKI, MAZDA, HYUNDAI) and navigation buttons for 'SERVICE', 'BODY REPAIR', 'SPAREPART', and 'PENJUALAN'. A user is logged in as 'Ferdy'. The main form is titled 'Mobil' and contains the following fields: 'Kode Mobil' (value: MBL-007), 'Merk' (dropdown menu: 'Pilih Salah Satu'), 'Tipe' (text input), 'Plat' (text input), 'No. STNK' (text input), and 'Warna' (text input). A 'Tambah' button is located below the 'Warna' field. On the right side, there is a vertical menu with options: 'Beranda', 'User', 'Jasa', 'Spare Part', 'Pelanggan', 'Penjualan', 'Mobil', 'Service', and 'Laporan'. The footer contains the copyright notice: '© Copyright 2021 Gemini Motor Jambi'.

**Gambar 5.8 *Input Mobil***

## 9. Halaman *Input Service*

Halaman *input service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* dengan mengisi nama pelanggan, mobil, tanggal *service*, keterangan dan tanggal *service* kembali sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 *input service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Selamat Datang, Ferdy [Password] [Logout]

**Service**

Kode Service : GMJ-SV-2020-0007

Pelanggan  Cari Pelanggan

Mobil  Cari Mobil

Tanggal Service

Keterangan

Tanggal Service Kembali

Beranda

User

Jasa

Spare Part

Pelanggan

Penjualan

Mobil

Service

Laporan

© Copyright 2021 Gemini Motor Jambi

Gambar 5.9 Input Service

#### 10. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang menampilkan informasi data user yang terdiri dari no, kode user, nama, alamat, telepon dan status serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.10 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Selamat Datang, Ferdy [Password] [Logout]

**Tabel User**

Nama User:

No.	Kode User	Nama	Alamat	Telepon	Status	Ubah	Hapus
1	A01	Ferdy	Jln. Kapten Pattimura No. 27	08526639381	Admin	Ubah	Hapus
2	A02	Robi	Jln. Jendral Sudirman no 64	081369513266	Karyawan	Ubah	Hapus
3	A03	Okta	Jln. Letnan Abunjanil No. 4	085611516911	Karyawan	Ubah	Hapus
4	A04	Mingri	Jl Hos Cokroaminoto Simpang III Sipin	081980229322	Pimpinan		

<1>

Beranda

User

Jasa

Spare Part

Pelanggan

Penjualan

Mobil

Service

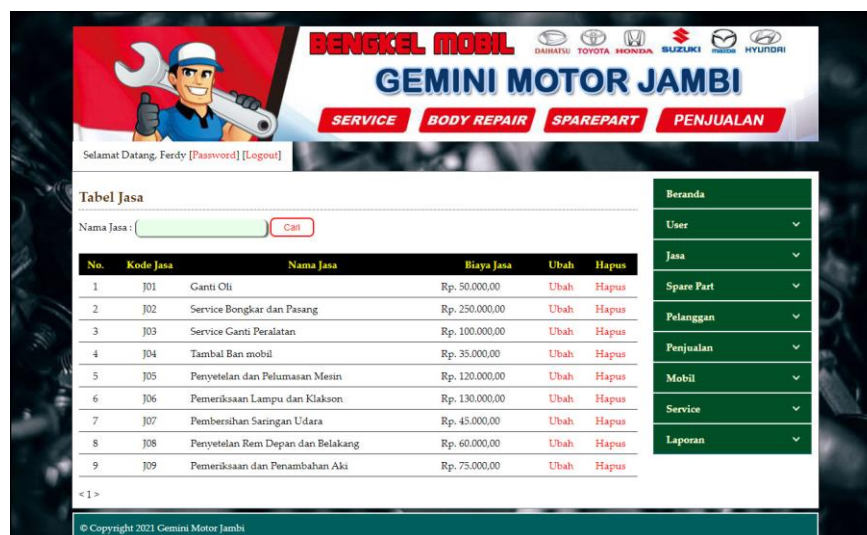
Laporan

© Copyright 2021 Gemini Motor Jambi

Gambar 5.10 Tabel User

## 11. Halaman Tabel Jasa

Halaman tabel jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi data jasa yang terdiri dari no, kode jasa, nama jasa, dan biaya jasa serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data jasa sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 tabel jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Selamat Datang, Ferdy [Password] [Logout]

**Tabel Jasa**

Nama Jasa :

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Ubah	Hapus
1	J01	Ganti Oli	Rp. 50.000,00	Ubah	Hapus
2	J02	Service Bongkar dan Pasang	Rp. 250.000,00	Ubah	Hapus
3	J03	Service Ganti Peralatan	Rp. 100.000,00	Ubah	Hapus
4	J04	Tambal Ban mobil	Rp. 35.000,00	Ubah	Hapus
5	J05	Penyetelan dan Pelumasan Mesin	Rp. 120.000,00	Ubah	Hapus
6	J06	Pemeriksaan Lampu dan Klakson	Rp. 130.000,00	Ubah	Hapus
7	J07	Pembersihan Saringan Udara	Rp. 45.000,00	Ubah	Hapus
8	J08	Penyetelan Rem Depan dan Belakang	Rp. 60.000,00	Ubah	Hapus
9	J09	Pemeriksaan dan Penambahan Aki	Rp. 75.000,00	Ubah	Hapus

< 1 >

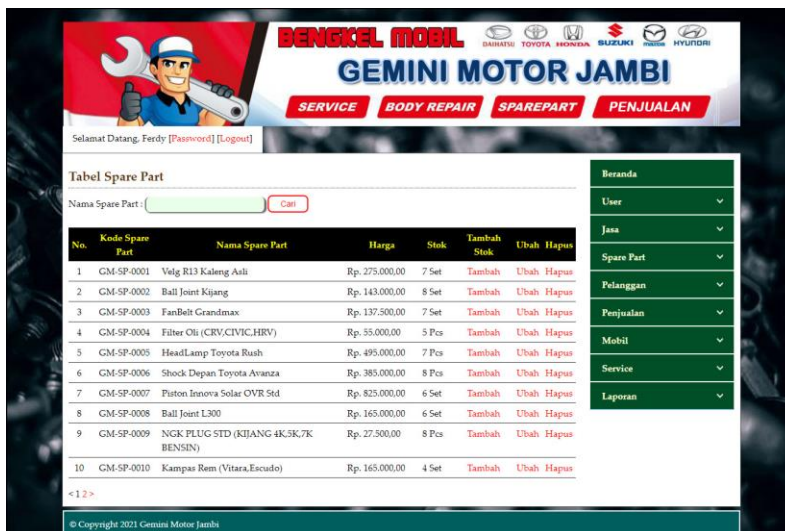
© Copyright 2021 Gemini Motor Jambi

**Gambar 5.11 Tabel Jasa**

## 12. Halaman Tabel *Spare Part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* yang terdiri dari no, *kode spare part*, nama *spare part*, harga dan stok serta terdapat *link* untuk menambah stok, mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 tabel *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

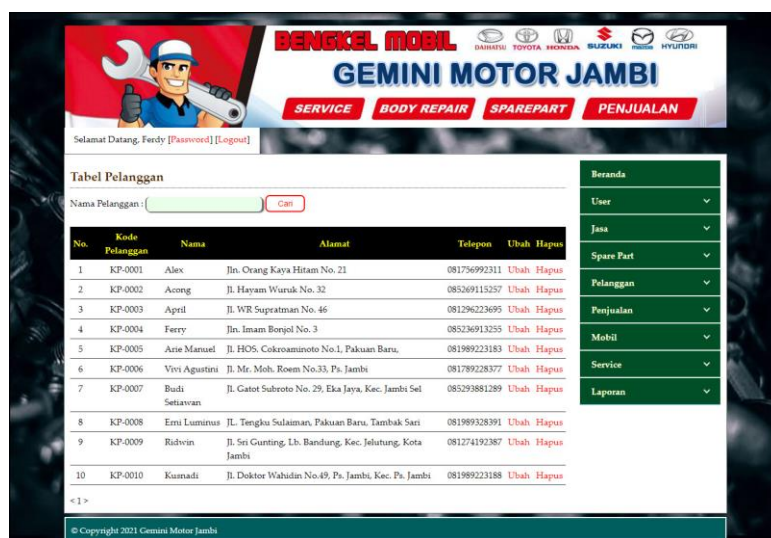




Gambar 5.12 Tabel Spare Part

13. Halaman Tabel Pelanggan

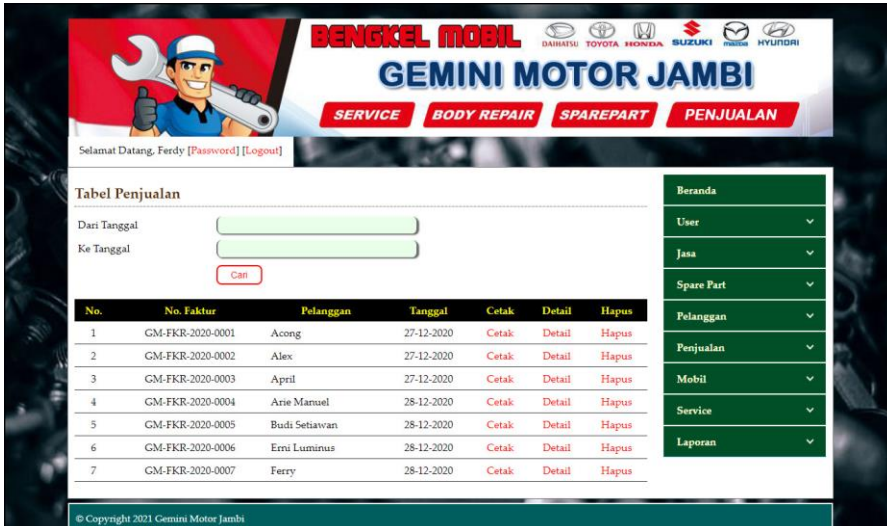
Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan yang terdiri dari kode pelanggan, nama, alamat dan telepon serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.13 Tabel Pelanggan

#### 14. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan yang terdiri dari no, no. faktur, pelanggan, tanggal serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna sistem serta mencetak nota penjualan. Gambar 5.14 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Selamat Datang, Ferdy [Password] [Logout]

**Tabel Penjualan**

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Detail	Hapus
1	GM-FKR-2020-0001	Accong	27-12-2020	Cetak	Detail	Hapus
2	GM-FKR-2020-0002	Alex	27-12-2020	Cetak	Detail	Hapus
3	GM-FKR-2020-0003	April	27-12-2020	Cetak	Detail	Hapus
4	GM-FKR-2020-0004	Arie Manuel	28-12-2020	Cetak	Detail	Hapus
5	GM-FKR-2020-0005	Budi Setiawan	28-12-2020	Cetak	Detail	Hapus
6	GM-FKR-2020-0006	Erni Luminus	28-12-2020	Cetak	Detail	Hapus
7	GM-FKR-2020-0007	Ferry	28-12-2020	Cetak	Detail	Hapus

© Copyright 2021 Gemini Motor Jambi

**Gambar 5.14 Tabel Penjualan**

#### 15. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data detail penjualan dan tabel detail penjualan yang menampilkan informasi detail penjualan yang terdiri dari no, nama *spare part*, harga jual dan total serta kolom untuk menambah detail penjualan yang baru. Gambar 5.15 tabel detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Selamat Datang, Ferdy [Password] [Logout]

**Tabel Detail Penjualan**

No. Faktur : GM-FKR-2020-0007  
 Pelanggan : Ferry  
 Tanggal jual : 28-12-2020

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Hapus
1	Shock Depan Toyota Avanza	Rp. 385.000,00	1	Rp. 385.000,00	Hapus
2	Piston Innova Solar CVR Std	Rp. 825.000,00	1	Rp. 825.000,00	Hapus
<b>Total Semua</b>				<b>Rp. 1.210.000,00</b>	

**Tambah Detail Penjualan**

Nama Spare Part  [Cari Produk](#)  
 Harga Jual   
 Banyaknya

© Copyright 2021 Gemini Motor Jambi

Gambar 5.15 Tabel Detail Penjualan

## 16. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdapat no, kode, pelanggan, tanggal *service*, mobil serta terdapat *link* untuk mengubah, memproses, melihat detail dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.16 tabel *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Selamat Datang, Ferdy [Password] [Logout]

**Tabel Service**

Dari Tanggal  Ke Tanggal

No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service	Mobil	Detail	Proses	Ubah	Hapus
1	GMJ-SV-2020-0001	Vivi Agustini (KP-0006)	29-12-2020	Toyota Calya BH 1941 HT	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
2	GMJ-SV-2020-0002	Ridwin (KP-0009)	30-12-2020	Toyota Fortuner BH 1822 AM	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
3	GMJ-SV-2020-0003	Kusnadi (KP-0010)	30-12-2020	Daihatsu Siga BH 1972 AJ	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
4	GMJ-SV-2020-0004	Budi Setiawan (KP-0007)	30-12-2020	Honda CRV BH 1817 HH	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
5	GMJ-SV-2020-0005	Alex (KP-0001)	30-12-2020	Pajero Sport BH 1919 AJ	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
6	GMJ-SV-2020-0006	Aceng (KP-0002)	30-12-2020	Toyota Alva BH 2911 AM	Detail	Ambil	Ubah	Hapus

© Copyright 2021 Gemini Motor Jambi

Gambar 5.16 Tabel *Service*

## 17. Halaman Tabel Detail Service

Halaman tabel detail *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdiri dari detail jasa (no, nama jasa dan biaya jasa) dan detail *spare part* (no, nama *spare part*, dan harga *spare part*) serta terdapat tombol untuk memproses data penyelesaian *service* dan dapat mengelola *service* baik jasa dan *spare part* yang digunakan untuk *service*. Gambar 5.17 tabel detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the 'Detail Service' page for Gemini Motor Jambi. The header features the company logo and navigation buttons for SERVICE, BODY REPAIR, SPAREPART, and PENJUALAN. A sidebar on the right contains a dropdown menu with options: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Mobil, Service, and Laporan. The main content area is divided into sections: 'Detail Service' with fields for Kode Service, Pelanggan, Tanggal Service, Mobil, Keterangan, Service Ke, Status, and Tanggal Selesai; 'Detail Jasa' with a table listing services; 'Detail Spare Part' with a table listing spare parts; and a 'Total Biaya Service' section. A 'Cetak' button is located at the bottom of the main content area.

No.	Nama Jasa	Biaya Jasa	Hapus
1	Ganti Oli	Rp. 50.000,00	Hapus
Total Jasa		Rp. 50.000,00	


No.	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Hapus
1	Oli Shell Rimula R2.2	Rp. 320.000,00	Hapus
2	Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV)	Rp. 55.000,00	Hapus
Total Spare Part		Rp. 375.000,00	

Total Biaya Service : Rp. 425.000,00

Gambar 5.17 Tabel Detail Service

## 18. Halaman Faktur Penjualan


Halaman faktur penjualan digunakan admin untuk mencetak bukti penjualan yang akan diberikan kepada pelanggan. Gambar 5.18 faktur penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

 <b>FAKTUR PENJUALAN</b> Jl Hov Cokroaminoto Simpang III Sipin, Jambi Telepon : 0899-8695-121 Tanggal Cetak : 22-01-2021				
No. Faktur	: GM-FKR-2020-0007	Tanggal Jual	28-12-2020	
Pelanggan	: Ferry			
No	Nama sparepart	Harga Jual	Jumlah	Total
1	Shock Depan Toyota Avanza	Rp. 385.000,00	1	Rp. 385.000,00
2	Piston Innova Solar OVR Std	Rp. 825.000,00	1	Rp. 825.000,00
<b>Total Semua</b>				<b>Rp. 1.210.000,00</b>
Yang Menerima		Hormat Kami		
(Ferry)		(Ferdy)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>				

**Gambar 5.18 Faktur Penjualan**

## 19. Halaman Faktur Service

Halaman faktur service digunakan admin untuk mencetak bukti service yang akan diberikan kepada pelanggan. Gambar 5.19 faktur service merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

 <b>FAKTUR SERVICE</b> Jl Hov Cokroaminoto Simpang III Sipin, Jambi Telepon : 0899-8695-121 Tanggal Cetak : 22-01-2021		
No Service	: GMJ-SV-2020-0006	
Pelanggan	: Acong (085269115257)	
Mobil	: Toyota Ayla - MBL-006, (Plat Kendaraan : BH 2911 AM)	
Tanggal Service	: 30-12-2020	
Tanggal Selesai	: 30-12-2020, Tanggal Service Kembali : 30-01-2021	
Keterangan	: Ganti Oli	
No.	Service / Peralatan	Biaya Service
1	Ganti Oli	Rp. 50.000,00
2	Oli Shell Rimmula R2 2	Rp. 320.000,00
3	Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV)	Rp. 55.000,00
Total Biaya Service		Rp. 425.000,00
Diskon		0 %
Total Uang Dibayar		Rp. 425.000,00
Yang Menerima		Hormat Kami
(Acong)		(Ferdy)
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Tampilan Utama"/>		

**Gambar 5.19 Faktur Service**

## 20. Halaman Laporan Persediaan Spare Part

Halaman laporan persediaan spare part berisikan informasi mengenai data data persediaan spare part dan informasi detailnya serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.20 laporan persediaan spare part merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No.	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Stok
1	GM-SP-0001	Velg R13 Kaleng Asli	Rp. 275.000,00	7 Set
2	GM-SP-0002	Ball Joint Kijang	Rp. 143.000,00	8 Set
3	GM-SP-0003	FanBelit Grandmax	Rp. 137.500,00	7 Set
4	GM-SP-0004	Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV)	Rp. 55.000,00	5 Pcs
5	GM-SP-0005	Headlamp Toyota Rush	Rp. 495.000,00	7 Pcs
6	GM-SP-0006	Shock Depan Toyota Avanza	Rp. 385.000,00	8 Pcs
7	GM-SP-0007	Piston Innova Solar OVR Std	Rp. 825.000,00	6 Set
8	GM-SP-0008	Ball Joint L300	Rp. 165.000,00	6 Set
9	GM-SP-0009	NGK PLUG STD (KIJANG 4K,5K,7K BENSIN)	Rp. 27.500,00	8 Pcs
10	GM-SP-0010	Kampas Rem (Vitara,Escudo)	Rp. 165.000,00	4 Set
11	GM-SP-0011	Headlamp Avanza Veloz	Rp. 350.000,00	5 Set
12	GM-SP-0012	Oli Shell Ramula R2 2	Rp. 320.000,00	21 Kotak
13	GM-SP-0013	New Oli Mesin Gremite Isuzu Sae 15W40	Rp. 380.000,00	22 Kotak
14	GM-SP-0014	Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original	Rp. 124.000,00	7 Pcs

Dibuat Oleh, (Ferdy)

Diketahui Oleh, (.....)


Cetak Kembali Ke Menu Utama

**Gambar 5.20 Laporan Laporan Persediaan Spare Part**

## 21. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, no. faktur, pelanggan, tanggal, nama spare part, harga jual, dan total penjualan serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.21 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.




 <b>LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-12-2020 SAMPAI DENGAN 30-12-2020</b> Jl Hos Cokroaminoto Simpang III Sipin, Jambi Telepon : 0899-8695-121 Tanggal Cetak : 30-12-2020						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	GM-FKR-2020-0001	Aceng	27-12-2020	1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original 1 New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40 2 Ball Joint L300	Rp. 124.000,00 Rp. 380.000,00 Rp. 165.000,00	Rp. 1.594.000,00
2	GM-FKR-2020-0002	Alex	27-12-2020	1 Shock Depan Toyota Avanza 1 Kampas Rem (Vitrax,Escudo) 2 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original	Rp. 385.000,00 Rp. 165.000,00 Rp. 124.000,00	Rp. 798.000,00
3	GM-FKR-2020-0003	April	27-12-2020	3 Oli Shell Rimula R2 2 1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original	Rp. 320.000,00 Rp. 124.000,00	Rp. 1.084.000,00
4	GM-FKR-2020-0004	Arie Mamel	28-12-2020	1 Headlamp Avanza Veloz 1 HeadLamp Toyota Rush	Rp. 550.000,00 Rp. 495.000,00	Rp. 1.045.000,00
5	GM-FKR-2020-0005	Budi Setiawan	28-12-2020	1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original 1 Kampas Rem (Vitrax,Escudo) 1 Piston Innova Solar OVR Std	Rp. 124.000,00 Rp. 165.000,00 Rp. 825.000,00	Rp. 1.114.000,00
6	GM-FKR-2020-0006	Emi Lumina	28-12-2020	3 Oli Shell Rimula R2 2	Rp. 320.000,00	Rp. 960.000,00
7	GM-FKR-2020-0007	Ferry	28-12-2020	1 Shock Depan Toyota Avanza 1 Piston Innova Solar OVR Std	Rp. 385.000,00 Rp. 825.000,00	Rp. 1.210.000,00
<b>Total Akhir Penjualan 01-12-2020 Sampai Dengan 30-12-2020:</b>						<b>Rp. 7.805.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,		
(Ferdy)				(.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>						

**Gambar 5.21 Laporan Penjualan**

## 22. Halaman Laporan *Service*


Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi kode *service*, nama pelanggan, mobil, keterangan, jasa, *spare part*, diskon dan total serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.22 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

 <b>LAPORAN SERVICE PERIODE : 01-12-2020 SAMPAI DENGAN 30-12-2020</b> Jl Hos Cokroaminoto Simpang III Sipin, Jambi Telepon : 0899-8695-121 Tanggal Cetak : 30-12-2020								
No.	Kode Service	Nama Pelanggan	Mobil	Keterangan	Jasa	Spare Part	Diskon	Total
1	GMI-SV-2020-0001 (29-12-2020)	Vivi Agustina (KP-0096)	Toyota Calya BH 1941 HT	Cek Kondisi Mobil	Service Ganti Perlatan (Rp. 100.000,00) Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	Ball Joint L300 (Rp. 165.000,00) Oli Shell Rimula R2 2 (Rp. 320.000,00)	0 %	Rp. 635.000,00
2	GMI-SV-2020-0002 (30-12-2020)	Ridwin (KP-0009)	Toyota Fortuner BH 1822 AM	Penyetelan dan Pelumasan Mesin	Pemeriksaan Lampu dan Klakson (Rp. 130.000,00) Penyetelan dan Pelumasan Mesin (Rp. 120.000,00)	Headlamp Avanza Veloz (Rp. 550.000,00) Piston Innova Solar OVR Std (Rp. 825.000,00)	0 %	Rp. 1.625.000,00
3	GMI-SV-2020-0003 (30-12-2020)	Kusnadi (KP-0010)	Daihatsu Siga BH 1972 AJ	Cek Rem Mobil	Penyetelan Rem Depan dan Belakang (Rp. 60.000,00)	Kampas Rem (Vitrax,Escudo) (Rp. 165.000,00)	0 %	Rp. 225.000,00
4	GMI-SV-2020-0004 (30-12-2020)	Budi Setiawan (KP-0007)	Honda CRV BH 1817 HH	Ganti Oli Mobil	Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40 (Rp. 380.000,00)	0 %	Rp. 430.000,00
5	GMI-SV-2020-0005 (30-12-2020)	Alex (KP-0001)	Pajero Sport BH 1919 AJ	Cek Kondisi Mesin	Service Ganti Perlatan (Rp. 100.000,00) Pemeriksaan dan Penambahan Aki (Rp. 75.000,00)	Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV) (Rp. 55.000,00) Oli Shell Rimula R2 2 (Rp. 320.000,00)	0 %	Rp. 550.000,00
6	GMI-SV-2020-0006 (30-12-2020)	Aceng (KP-0002)	Toyota Ayla BH 2911 AM	Ganti Oli	Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	Oli Shell Rimula R2 2 (Rp. 320.000,00) Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV) (Rp. 55.000,00)	0 %	Rp. 425.000,00
<b>Total Akhir</b>								<b>Rp. 3.890.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,				
(Ferdy)				(.....)				
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>								

**Gambar 5.22 Laporan Service**

### 23. Halaman Laporan Penerimaan Kas

Halaman halaman laporan penerimaan kas berisikan informasi mengenai data penjualan dan data service serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.23 Laporan Penerimaan Kas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

 <b>LAPORAN PENERIMAAN KAS PERIODE : 01-12-2020 SAMPAI DENGAN 31-12-2020</b> Jl Hos Cokroaminoto Sumpang III Sipu, Jambi Telepon : 0899-8695-121 Tanggal Cetak : 22-01-2021								
<b>Laporan Penjualan</b>								
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan		
1	GM-FKR-2020-0001	Acong	27-12-2020	1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original 3 New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40 2 Ball Joint L300	Rp. 124.000,00 Rp. 380.000,00 Rp. 165.000,00	Rp. 1.594.000,00		
2	GM-FKR-2020-0002	Alex	27-12-2020	1 Shock Depan Toyota Avanza 1 Kampas Rem (Vitaras,Escudo) 2 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original	Rp. 385.000,00 Rp. 165.000,00 Rp. 124.000,00	Rp. 798.000,00		
3	GM-FKR-2020-0003	April	27-12-2020	3 Oli Shell Rimula R2 2 1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original	Rp. 320.000,00 Rp. 124.000,00	Rp. 1.084.000,00		
4	GM-FKR-2020-0004	Arie Manuel	28-12-2020	1 Headlamp Avanza Veloz 1 Headlamp Toyota Ruzi	Rp. 550.000,00 Rp. 495.000,00	Rp. 1.045.000,00		
5	GM-FKR-2020-0005	Budi Setiawan	28-12-2020	1 Filter Oli Isuzu D-max 2500cc Original 1 Kampas Rem (Vitaras,Escudo) 1 Piston Innova Solar OVR Std	Rp. 124.000,00 Rp. 165.000,00 Rp. 825.000,00	Rp. 1.114.000,00		
6	GM-FKR-2020-0006	Erni Luminus	28-12-2020	3 Oli Shell Rimula R2 2	Rp. 320.000,00	Rp. 960.000,00		
7	GM-FKR-2020-0007	Ferry	28-12-2020	1 Shock Depan Toyota Avanza 1 Piston Innova Solar OVR Std	Rp. 385.000,00 Rp. 825.000,00	Rp. 1.210.000,00		
<b>Total Akhir Penjualan 01-12-2020 Sampai Dengan 31-12-2020:</b>						<b>Rp. 7.905.000,00</b>		
<b>Laporan Service</b>								
No.	Kode Service	Nama Pelanggan	Mobil	Keterangan	Jasa	Spare Part	Diskon	Total
1	GMI-SV-2020-0001 (29-12-2020)	Vivi Agustini (KP-0006)	Toyota Calya BH 1941 HT	Cek Kondisi Mobil	Service Ganti Peralatan (Rp. 100.000,00) Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	Ball Joint L300 (Rp. 165.000,00) Oli Shell Rimula R2 2 (Rp. 320.000,00)	0 %	Rp. 635.000,00
2	GMI-SV-2020-0002 (30-12-2020)	Ridwan (KP-0009)	Toyota Fortuner BH 1822 AM	Penyetelan dan Pelumasan Mesin	Pemeriksaan Lampu dan Klakson (Rp. 150.000,00) Penyetelan dan Pelumasan Mesin (Rp. 120.000,00)	Headlamp Avanza Veloz (Rp. 550.000,00) Piston Innova Solar OVR Std (Rp. 825.000,00)	0 %	Rp. 1.625.000,00
3	GMI-SV-2020-0003 (30-12-2020)	Kusnadi (KP-0010)	Daihatsu Siga BH 1972 AJ	Cek Rem Mobil	Penyetelan Rem Depan dan Belakang (Rp. 60.000,00)	Kampas Rem (Vitaras,Escudo) (Rp. 165.000,00)	0 %	Rp. 225.000,00
4	GMI-SV-2020-0004 (30-12-2020)	Budi Setiawan (KP-0007)	Honda CRV BH 1817 HH	Ganti Oli Mobil	Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40 (Rp. 380.000,00)	0 %	Rp. 430.000,00
5	GMI-SV-2020-0005 (30-12-2020)	Alex (KP-0001)	Pajero Sport BH 1919 AJ	Cek Kondisi Mesin	Service Ganti Peralatan (Rp. 100.000,00) Pemeriksaan dan Penambahan Aki (Rp. 75.000,00)	Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV) (Rp. 55.000,00) Oli Shell Rimula R2 2 (Rp. 320.000,00)	0 %	Rp. 550.000,00
6	GMI-SV-2020-0006 (30-12-2020)	Acong (KP-0002)	Toyota Alya BH 2911 AM	Ganti Oli	Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	Oli Shell Rimula R2 2 (Rp. 320.000,00) Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV) (Rp. 55.000,00)	0 %	Rp. 425.000,00
<b>Total Akhir Service</b>								<b>Rp. 3.890.000,00</b>
<b>Total Penerimaan Kas : Rp. 11.695.000,00</b>								
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,				
(Ferdy)				(.....)				
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>								

**Gambar 5.23 Laporan Penerimaan Kas**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *black box* yang dapat mengecek hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun tahap pengujian *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

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

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon	Pesan : "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan : "anda berhasil menambah data pelanggan"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon jika salah satu belum diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan	Mengisi data ubahan	Pesan : "anda berhasil mengubah data"	Pesan : "anda berhasil mengubah"	Baik

	pelanggan	- klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah		pelanggan”	data pelanggan”	
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	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	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input penjualan	Isi - pelanggan - tanggal jual - nama spare part - harga jual - banyaknya	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input penjualan	Isi - pelanggan - tanggal jual - nama spare part - harga jual - banyaknya jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input mobil	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk - warna	Pesan : “anda berhasil menambah data mobil”	Pesan : “anda berhasil menambah data mobil”	Baik
2	Pengujian pada menambah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input mobil	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk - warna jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data mobil”	Pesan : “anda berhasil mengubah data mobil”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data mobil”	Pesan : “anda berhasil menghapus data mobil”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Service**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service	Isi - pelanggan - mobil - tanggal service - keterangan - tanggal service kembali - nama jasa - nama spare	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Baik

			part			
2	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik menu input service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- pelanggan</li> <li>- mobil</li> <li>- tanggal service</li> <li>- keterangan</li> <li>- tanggal service kembali</li> <li>- nama jasa</li> <li>- nama spare part</li> <li>jika salah satu belum diisi</li> </ul>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik menu tabel service</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik menu tabel service</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</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 service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik menu tabel service</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input user</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- nama user</li> <li>- alamat lengkap</li> <li>- telepon</li> <li>- status</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input user</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- nama user</li> <li>- alamat lengkap</li> <li>- telepon</li> <li>- status</li> <li>jika salah satu belum diisi</li> </ul>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil	Pesan : “anda	Baik



	mengubah data user	- <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah		mengubah data user”	berhasil mengubah data user”	
4	Pengujian pada mengubah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input jasa	Isi - nama jasa - biaya jasa	Pesan : “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan : “anda berhasil menambah data jasa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input jasa	Isi - nama jasa - biaya jasa jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data jasa”	Pesan : “anda berhasil mengubah data jasa”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> ubah	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	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan : “anda berhasil menghapus data jasa”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input spare part	Isi - nama spare part - harga spare part - satuan - stok awal	Pesan : “anda berhasil menambah data spare part”	Pesan : “anda berhasil menambah data spare part”	Baik
2	Pengujian pada menambah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input spare part	Isi - nama spare part - harga spare part - satuan - stok awal jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data spare part”	Pesan : “anda berhasil mengubah data spare part”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data spare part”	Pesan : “anda berhasil menghapus data spare part”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan jasa *service* yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Gemini Motor Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Gemini Motor Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data jasa, peralatan, mobil *spare part*, pelanggan, penjualan dan *service*.
2. Sistem yang dirancang dapat terintegrasi antara *spare part*, penjualan dan *service* sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan karyawan untuk melihat data stok akhir *spare part* pada sistem
4. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan jasa, laporan *spare part*, laporan penjualan dan laporan *service*

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem juga dapat menghitung secara otomatis total nota penjualan ataupun total nota *service*
2. Sistem dapat melihat status *service* yang telah selesai atau yang masih dikerjakan dan juga dapat membantu mengelola data *service* baik menambah, mengubah ataupun menghapus sesuai dengan kebutuhannya
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok *spare part* dengan menampilkan stok akhir *spare part* pada sistem
4. Sistem dapat mengrekap laporan penjualan dan *service* yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia fitur yang dapat melakukan *back up database* pada sistem
2. Sistem hanya dapat dioperasikan oleh *single user* dan belum dapat dioperasikan oleh *multi user*