

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software Dreamweaver 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 karyawan dan *password* di *field* yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.1 Login

2. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat, telepon / hp, dan email. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA SERVICE

Tambah Pelanggan

Menu

ID Pelanggan 4

Nama Pelanggan Budiman

Alamat Jln. Lingkar Selatan No. 3

Telepon / HP 085795146955

Email budiman@gmail.com

Tambah

Beranda

Password

Karyawan

Pelanggan

Spare Part

Penjualan

Service

Laporan

Keluar

Copyright © 2017 UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

Gambar 5.2 Tambah Pelanggan

3. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, nama spare part, harga jual dan banyaknya. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA SERVICE

Tambah Penjualan

No. Faktur: INV-201707-0003
 Pelanggan:
 Tanggal Jual:

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Aksi
1	Ban Luar GT	Rp. 200.000,00	2	Rp. 400.000,00	<input type="button" value="✖"/>
Total Semua				Rp. 400.000,00	

Tambah Detail Penjualan

Nama Spare Part: Can Spare Part
 Harga Jual:
 Banyaknya:

Menu

- Beranda
- Password
- Karyawan
- Pelanggan
- Spare Part
- Penjualan
- Service
- Laporan
- Keluar

Copyright © 2017 UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

Gambar 5.3 Tambah Penjualan

4. Halaman Tambah *Service*

Halaman tambah *service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* baru dengan mengisi nama pelanggan, tanggal service, nama barang, keluhan, nama spare part, jumlah, nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA SERVICE

Tambah Service

Kode Service: SRV130717004

Nama Pelanggan:

Tanggal Service:

Nama Barang:

Kerusakan:

No.	Spare Part / Jasa	Harga / Biaya Service	Aksi
1	1 Buah Ban Luar GT	Rp. 200.000,00	<input type="button" value="x"/>
2	Ganti Ban Luar	Rp. 30.000,00	<input type="button" value="x"/>
Total Service		Rp. 230.000,00	

Tambah Detail Service Untuk Spare Part

Nama Spare Part:

Jumlah:

Tambah Detail Jasa Service

Nama Jasa:

Biaya Jasa:

Copyright © 2017 UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

Gambar 5.4 Tambah Service

5. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data karyawan dengan mengisi nama karyawan, alamat, telepon / hp, dan bagian. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA SERVICE

Tambah Karyawan **Menu**

ID Karyawan: 3

Nama Karyawan: Karyawan

Alamat: Jambi

Telepon / HP: 085369152323

Bagian: Karyawan

Menu

- Beranda
- Password
- Karyawan
- Pelanggan
- Spare Part
- Penjualan
- Service
- Laporan
- Keluar

Copyright © 2017 UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

Gambar 5.5 Tambah Karyawan

6. Halaman Tambah *Spare Part*

Halaman tambah *spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *spare part* dengan mengisi nama *spare part*, harga, satuan, dan stok awal. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA SERVICE

Tambah Spare Part **Menu**

ID Spare Part: 4

Nama Spare Part: Ban Luar GT

Harga: 200000

Satuan: Buah

Stok Awal: 5

Menu

- Beranda
- Password
- Karyawan
- Pelanggan
- Spare Part
- Penjualan
- Service
- Laporan
- Keluar

Copyright © 2017 UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

Gambar 5.6 Tambah Spare Part

7. Halaman Tambah Penerimaan *Spare Part*

Halaman tambah penerimaan *spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penerimaan *spare part* dengan mengisi tanggal penerimaan, nama penerima, nama *spare part* dan jumlah. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA SERVICE

Tambah Penerimaan Spare Part

No. Penerimaan: 7
 Tanggal Penerimaan: 12-07-2017
 Nama Penerima: Budi

No.	Nama Spare Part	Jumlah	Aksi
1	Ban Luar GT	3 Buah	

Tambah Detail Penerimaan Spare Part

Nama Spare Part: Ban Luar GT (Stok : 28 Buah)
 Jumlah: 3
tambah

Menu

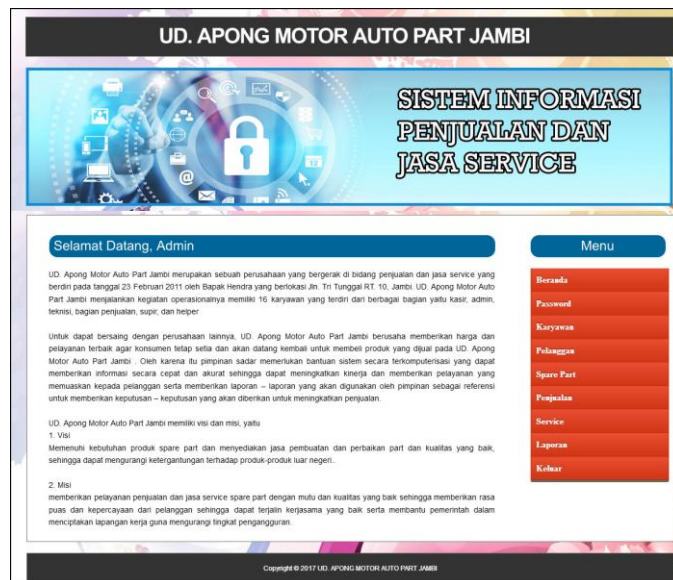
- Beranda
- Password
- Karyawan
- Pelanggan
- Spare Part
- Penjualan
- Service
- Laporan
- Keluar

Copyright © 2017 UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

Gambar 5.7 Tambah Penerimaan *Spare Part*

8. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai UD. Apong Motor Auto Part jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.8 Beranda

9. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.9 Tabel Pelanggan

10. Halaman Tabel Penjualan

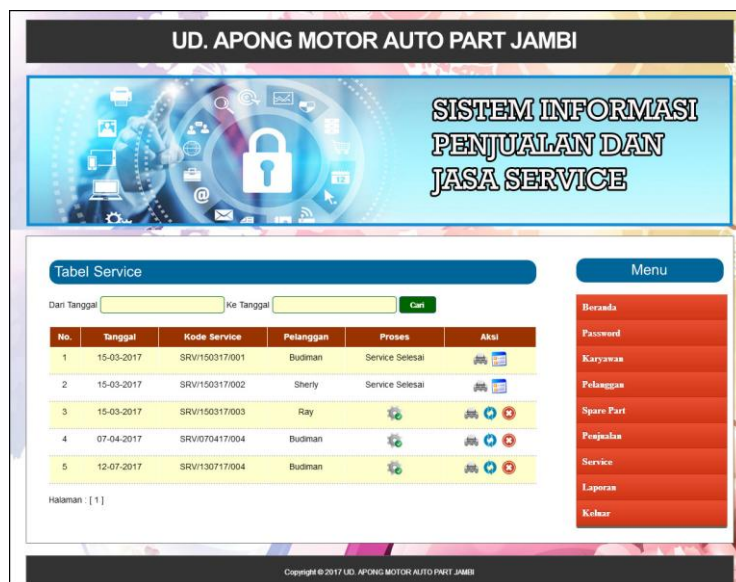
Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data penjualan sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.10 Tabel Penjualan

11. Halaman Tabel *Service*

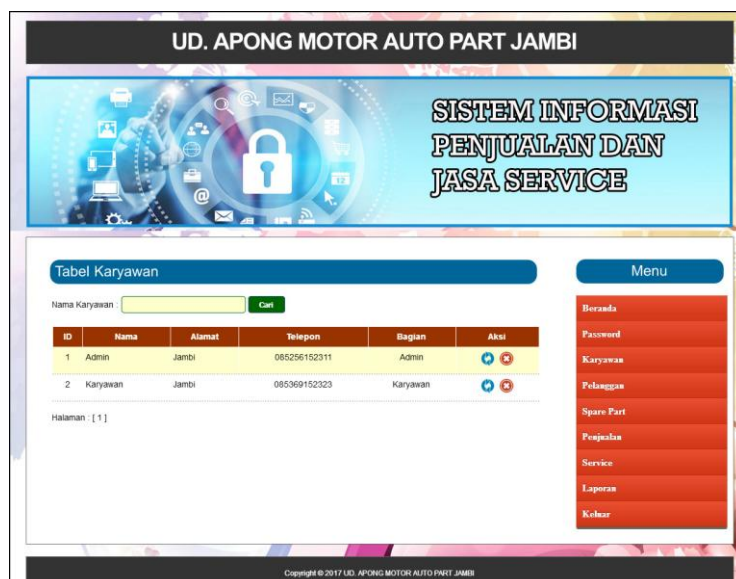
Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk memproses *service* selesai. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.11 Tabel Service

12. Halaman Tabel Karyawan

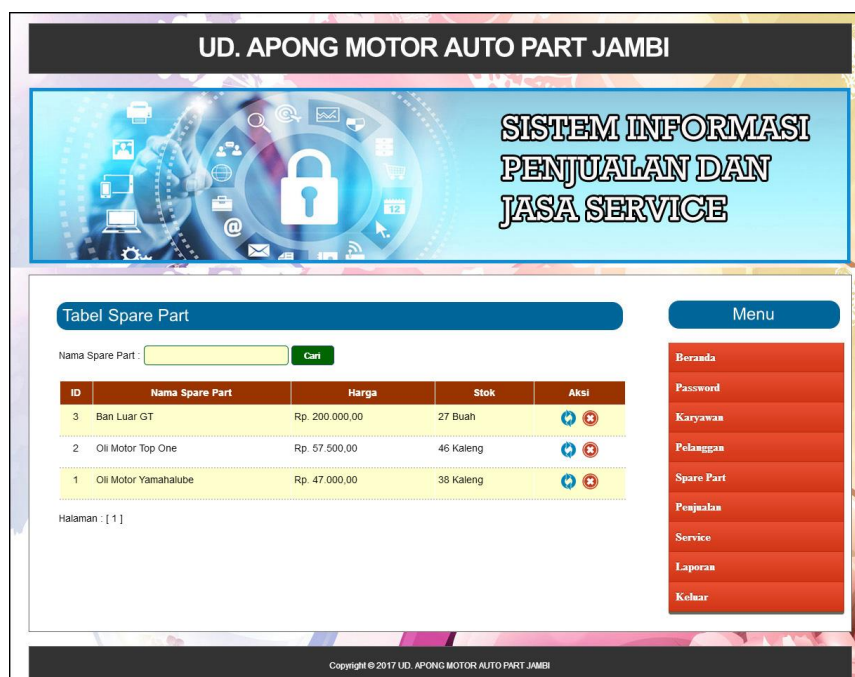
Halaman tabel karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi data karyawan serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.12 Tabel Karyawan

13. Halaman Tabel *Spare Part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.13 Tabel *Spare Part*

14. Halaman Tabel Penerimaan *Spare Part*

Halaman tabel penerimaan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan *spare part* serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data penerimaan *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the main interface of the 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA SERVICE' for UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI. At the top, there is a header with the company name and a banner with the system title. Below the banner, there is a section titled 'Tabel Penerimaan Spare Part' which includes a date range filter and a 'Cari' button. The main content is a table with the following data:

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Aksi
1	12-03-2017	1	Budi	[+]
2	13-03-2017	2	Budi	[+]
3	15-03-2017	3	Regina	[+]
4	16-03-2017	4	Budi	[+]
5	07-04-2017	5	Saiful	[+]
6	07-04-2017	6	Saiful	[+]

Below the table, it shows 'Halaman : [1]'. To the right, there is a 'Menu' sidebar with options: Beranda, Password, Karyawan, Pelanggan, Spare Part, Penjualan, Service, Laporan, and Keluar. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI'.

Gambar 5.14 Tabel Penerimaan Spare Part

15. Halaman Laporan Spare Part

Halaman laporan *spare part* merupakan laporan yang menampilkan informasi nama *spare part*, harga dan stok serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'LAPORAN DATA SPARE PART' for UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI. The report includes the company name, address (Jln. Tri Tunggal RT. 10, Jambi), and contact information (Tel: (0741) 34208 / 0851 658 0349, Fax: (0741) 34208). The main data is presented in a table with the following columns: No., Nama Spare Part, Harga, and Stok.

No.	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	Ban Luar GT	Rp. 200.000,00	28 Bush
2	Oli Motor Top One	Rp. 57.500,00	46 Kaleng
3	Oli Motor Yamahelube	Rp. 47.000,00	38 Kaleng

Below the table, it shows the date 'Jambi, 13-07-2017' and the user 'Admin UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI'. At the bottom, there are buttons for 'Cetak' and 'Kembali Ke Menu Utama'.

Gambar 5.15 Laporan Spare Part

16. Halaman Laporan Penerimaan *Spare Part*

Halaman laporan penerimaan *spare part* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi tanggal, no. penerimaan, penerima, nama *spare part*, dan jumlah. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Nama Spare Part	Jumlah
1	12-03-2017	1	Budi	Ban Luar GT Oli Motor Yamahalube	5 Bush 7 Kaleng
2	13-03-2017	2	Budi	Oli Motor Top One Oli Motor Top One	10 Kaleng 15 Kaleng
3	15-03-2017	3	Regina	Oli Motor Top One Oli Motor Yamahalube	5 Kaleng 3 Kaleng
4	16-03-2017	4	Budi	Ban Luar GT	6 Bush
5	07-04-2017	5	Saiful	Oli Motor Yamahalube Oli Motor Top One	8 Kaleng 3 Kaleng
6	07-04-2017	6	Saiful	Ban Luar GT	6 Bush

Jambi, 13-07-2017
Admin UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI

(Admin)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.16 Laporan Penerimaan *Spare Part*

17. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no. faktur, pelanggan, tanggal, nama spare part, harga jual dan total penjualan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI						
LAPORAN DATA PENJUALAN						
Periode : 01-03-2017 Sampai Dengan 31-07-2017						
Jln. Tri Tunggal RT. 10, Jambi						
Telp : (0741) 34208 / 0851 658 0349, Fax : (0741) 34208						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201704-0001	Budiman	07-04-2017	1 Bush Ban Luar GT 2 Kaleng Oli Motor Yamaholube	Rp. 200.000,00 Rp. 47.000,00	Rp. 294.000,00
2	INV-201704-0002	Sherly	08-04-2017	3 Kaleng Oli Motor Yamaholube 2 Kaleng Oli Motor Top One	Rp. 47.000,00 Rp. 57.500,00	Rp. 256.000,00
3	INV-201707-0003	Budiman	12-07-2017	2 Bush Ban Luar GT	Rp. 200.000,00	Rp. 400.000,00
Total Akhir Penjualan 01-03-2017 Sampai Dengan 31-07-2017:						Rp. 950.000,00
Jambi, 13-07-2017						
Admin UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI						
(Admin)						
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>						

Gambar 5.17 Laporan Service

18. Halaman Laporan Service

Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi kode service, tanggal *service*, tanggal *selesai*, pelanggan, status, *spare part*, jasa dan total. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI								
LAPORAN DATA SERVICE								
Periode : 01-03-2017 Sampai Dengan 31-07-2017								
Jln. Tri Tunggal RT. 10, Jambi								
Telp : (0741) 34208 / 0851 658 0349, Fax : (0741) 34208								
No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SRV/150317/001	15-03-2017	15-03-2017	Budiman	Service Selesai	1 Kaleng Oli Motor Top One (Rp. 57.500,00)	Ganti Oli - Rp. 50.000,00	Rp. 107.500,00
2	SRV/150317/002	15-03-2017	07-04-2017	Sherly	Service Selesai	1 Bush Ban Luar GT (Rp. 200.000,00) 1 Kaleng Oli Motor Top One (Rp. 57.500,00)	Ganti Ban - Rp. 25.000,00 Ganti Oli - Rp. 25.000,00	Rp. 307.500,00
3	SRV/150317/003	15-03-2017	-	Ray	Terima Service	1 Kaleng Oli Motor Top One (Rp. 57.500,00) 1 Bush Ban Luar GT (Rp. 200.000,00)	Ganti Oli - Rp. 50.000,00	Rp. 307.500,00
4	SRV/070417/004	07-04-2017	-	Budiman	Terima Service	1 Bush Ban Luar GT (Rp. 200.000,00) 1 Kaleng Oli Motor Top One (Rp. 57.500,00)		Rp. 257.500,00
5	SRV/130717/004	12-07-2017	-	Budiman	Terima Service	1 Bush Ban Luar GT (Rp. 200.000,00)	Ganti Ban Luar - Rp. 30.000,00	Rp. 230.000,00
Total Akhir								Rp. 1.210.000,00
Jambi, 13-07-2017								
Admin UD. APONG MOTOR AUTO PART JAMBI								
(Admin)								
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>								

Gambar 5.45 Laporan Service

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian 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 <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi - Nama karyawan = "admin" - Password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Klik menu tambah pelanggan	Input : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - Email	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Klik menu tambah pelanggan	Input : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - Email salah satu	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik

			inputan belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Klik menu tambah penjualan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare part - Harga jual - Banyaknya 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Klik menu tambah penjualan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare part - Harga jual - Banyaknya salah satu inputan belum diisi 	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik

		mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Klik menu tambah service 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Tanggal service - Nama barang - Keluhan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa - Biaya jasa 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Klik menu tambah service 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Tanggal service - Nama barang - Keluhan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa - Biaya jasa salah satu inputan belum diisi 	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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik

		mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link mengubah data 	Data ubahan 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian salah satu inputan belum diisi 	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

	karyawan	karyawan - Klik link menghapus data			data”	
--	----------	--	--	--	-------	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part	Input : - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part	Input : - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerimaan Spare Part

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- Jalankan sistem - Login sebagai	Input : - Tanggal	Pesan : “anda berhasil	Pesan : “anda	Baik

	menambah data penerimaan spare part	admin - Klik menu tambah penerimaan spare part	penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah	menambah data”	berhasil menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part	Input : - Tanggal penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada UD. Apong Motor Auto Part Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan UD. Apong Motor Auto Part Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data *spare part*, data pelanggan dan data *service*.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan pelanggan, laporan *spare part*, laporan penerimaan *spare part*, laporan penjualan dan laporan *service*
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan karyawan untuk melihat data stok akhir *spare part* pada sistem

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. 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
2. Sistem dapat melakukan rekap laporan penjualan dan *service* yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok *spare part* dengan menampilkan stok akhir *spare part* pada sistem

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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