

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

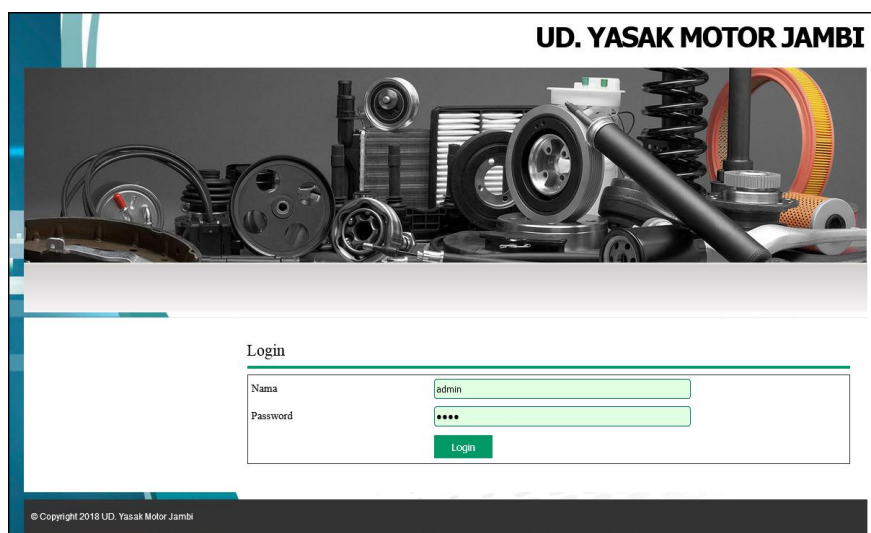
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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 dan *password* di *field* yang tersedia.

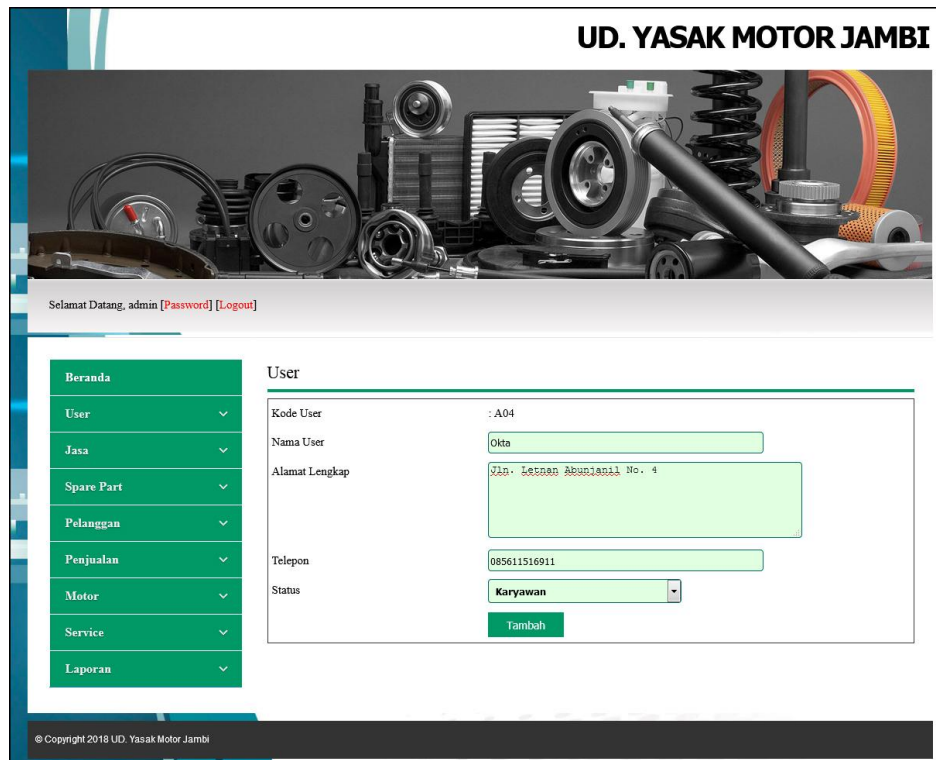
Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 *Login*

2. 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. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



The screenshot shows a web application interface for 'UD. YASAK MOTOR JAMBI'. At the top right, the company name is displayed. Below it is a banner image of various motorcycle parts. A navigation menu on the left lists: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Motor, Service, and Laporan. The main content area is titled 'User' and contains a form with the following fields:

Kode User	: A04
Nama User	<input type="text" value="Okta"/>
Alamat Lengkap	<input type="text" value="Jln. Letnan Abudjanil No. 4"/>
Telepon	<input type="text" value="085611516911"/>
Status	<input type="text" value="Karyawan"/>

Below the form is a green 'Tambah' button. At the bottom left, there is a copyright notice: '© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi'.

Gambar 5.2 *Input User*

3. Halaman *Input Jasa*

Halaman *input jasa* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data jasa dengan mengisi nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot displays the 'UD. YASAK MOTOR JAMBI' web application interface. At the top, there is a header with the text 'UD. YASAK MOTOR JAMBI' and a background image of motorcycle parts. Below the header, a navigation menu is visible on the left side, listing various categories: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Motor, Service, and Laporan. The main content area shows the 'Jasa' form, which includes the following fields and values:

Jasa	
Kode Jasa	: J05
Nama Jasa	<input type="text" value="Tambal Ban Motor"/>
Biaya Jasa	<input type="text" value="25000"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

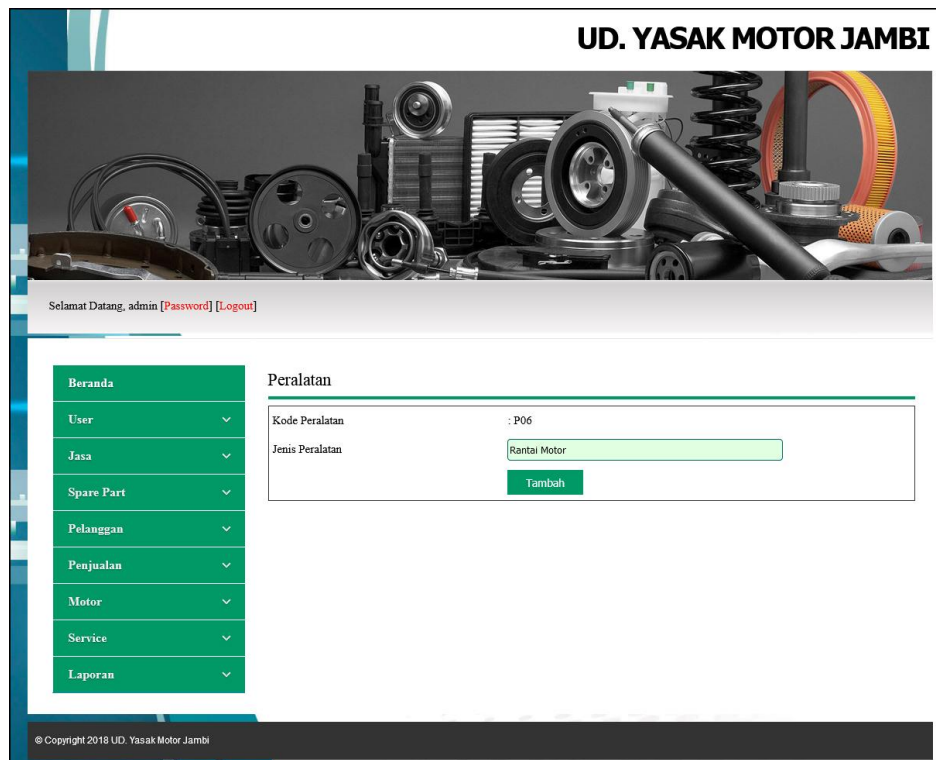
At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi.

Gambar 5.3 *Input Jasa*

4. Halaman *Input* Peralatan

Halaman *input* peralatan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data peralatan dengan mengisi nama peralatan.

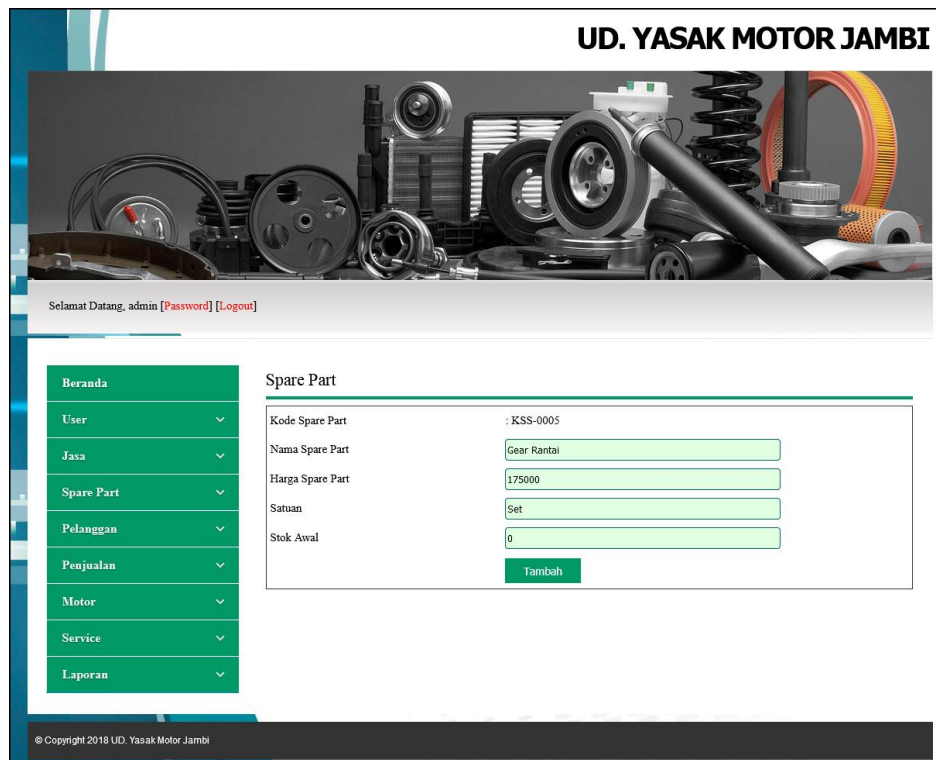
Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.4 *Input Peralatan*

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. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



The screenshot displays the 'UD. YASAK MOTOR JAMBI' web application interface. At the top, there is a header with the company name and a navigation menu on the left. The main content area shows a form for adding a new spare part. The form includes several input fields and a 'Tambah' button.

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Spare Part

Kode Spare Part	: KSS-0005
Nama Spare Part	<input type="text" value="Gear Rantai"/>
Harga Spare Part	<input type="text" value="175000"/>
Satuan	<input type="text" value="Set"/>
Stok Awal	<input type="text" value="0"/>

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

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. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot displays the web interface for UD. YASAK MOTOR JAMBI. At the top, there is a header with the company name and a navigation menu. Below the header, a banner image shows various motorcycle parts. A user is logged in as 'admin' with a password field and a 'Logout' link. The main content area is titled 'Pelanggan' and contains a form with the following fields:

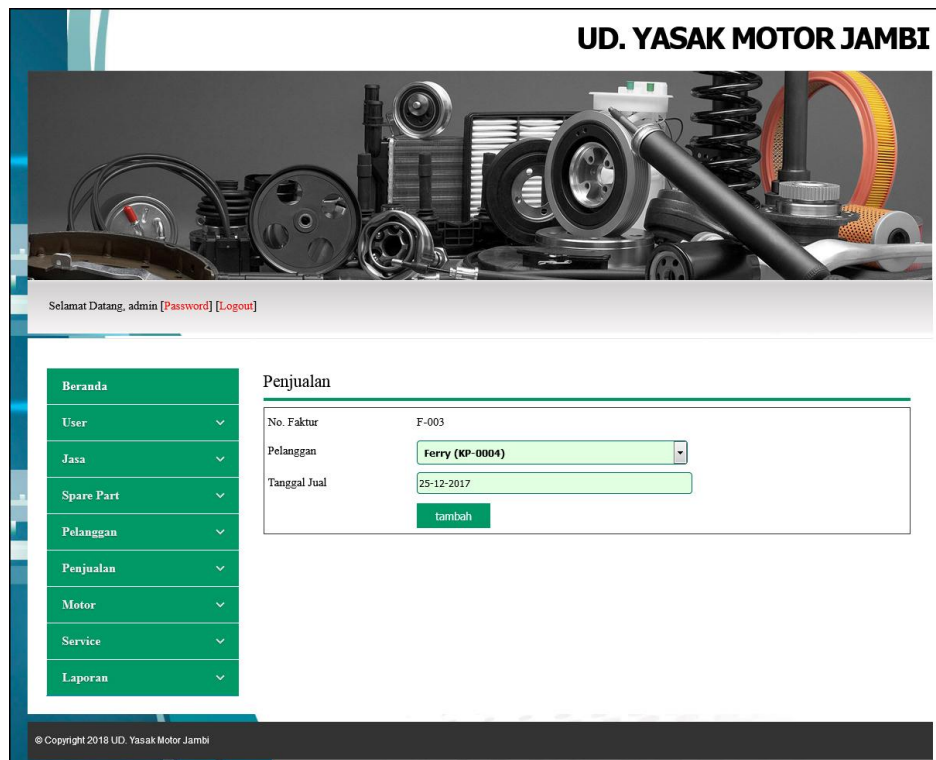
Kode Pelanggan	: KP-0005
Nama Pelanggan	<input type="text" value="Ferry"/>
Alamat Lengkap	<input type="text" value="Jln. Imam Besar No. 3"/>
Telepon	<input type="text" value="085236913255"/>

A green 'Tambah' button is located below the 'Telepon' field. On the left side, there is a vertical menu with the following items: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Motor, Service, and Laporan. The footer contains the copyright notice: © Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi.

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. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.7 *Input Penjualan*

8. Halaman *Input Motor*

Halaman *input* motor merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data motor dengan mengisi merk, tipe, plat, no. stnk, dan warna. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Motor	
Kode Motor	: MTR-004
Merk	<input type="text" value="Yamaha"/>
Tipe	<input type="text" value="Yamaha Mio R"/>
Plat	<input type="text" value="BH 1928 NS"/>
No. STNK	<input type="text" value="8291000"/>
Warna	<input type="text" value="Hitam"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.8 Input Motor

9. Halaman *Input Service*

Halaman *input service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* dengan mengisi nama pelanggan, jenis peralatan, motor, tanggal *service*, keterangan dan tanggal *service* kembali. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Beranda

User

Jasa

Spare Part

Pelanggan

Penjualan

Motor

Service

Laporan

Service

Kode Service	: INS-0005
Nama Pelanggan	Alex (KP-0001)
Jenis Peralatan	Oil (PO2)
Motor	Yamaha Vega Z R - BH 1291 AH (MTR-001)
Tanggal Service	25-12-2017
Keterangan	<input type="text"/>
Tanggal Service Kembali	25-01-2018

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.9 Input Service

10. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai tabel *service* kembali, dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

- Beranda
- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

Tabel Service Kembali

Dari Tanggal Ke Tanggal [Cari](#)

No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service Kembali	Motor	Detail	Proses
1	INS-0001	Alex (KP-0001)	20-12-2017	Yamaha Vega Z R BH 1291 AH	Detail	Sudah Diambil

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.10 Beranda

11. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *user* serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *user* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel User

Nama User : Cari

No.	Kode User	Nama	Alamat	Telepon	Status	Ubah	Hapus
1	A01	admin	Jln. Kapten Pattimura No. 27	08526639381	Admin	Ubah	Hapus
2	A02	karyawan	Jln. Jendral Sudirman no 64	081369513266	Karyawan	Ubah	Hapus
3	A03	Okta	Jln. Letnan Abunjanil No. 4	085611516911	Karyawan	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.11 Tabel User

12. Halaman Tabel Jasa

Halaman tabel jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi data jasa serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data jasa sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Jasa

Nama Jasa :

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Ubah	Hapus
1	J01	Ganti Oli	Rp. 20.000,00	Ubah	Hapus
2	J02	Service Bongkar dan Pasang	Rp. 50.000,00	Ubah	Hapus
3	J03	Service Ganti Peralatan	Rp. 30.000,00	Ubah	Hapus
4	J04	Tambal Ban Motor	Rp. 25.000,00	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.12 Tabel Jasa

13. Halaman Tabel Peralatan

Halaman tabel peralatan merupakan halaman yang menampilkan informasi data jenis peralatan yang digunakan untuk *service* serta terdapat *link* untuk menghapus data peralatan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Peralatan

Jenis Peralatan :

No.	Kode Peralatan	Nama Peralatan	Hapus
1	P01	Velg dan Ban	Hapus
2	P02	Oli	Hapus
3	P03	Knalpot	Hapus
4	P04	Lampu	Hapus
5	P05	Rantai Motor	Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.13 Tabel Peralatan

14. Halaman Tabel *Spare part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* serta terdapat *link* untuk menambah stok, mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Spare Part

Nama Spare Part :

No.	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Harga	Stok	Tambah Stok	Ubah	Hapus
1	KSS-0001	Oli Top One	Rp. 48.000,00	5 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
2	KSS-0002	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	8 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
3	KSS-0003	Ban Dalam	Rp. 50.000,00	4 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
4	KSS-0004	Gear Rantai	Rp. 175.000,00	0 Set	Tambah	Ubah	Hapus

<1 >

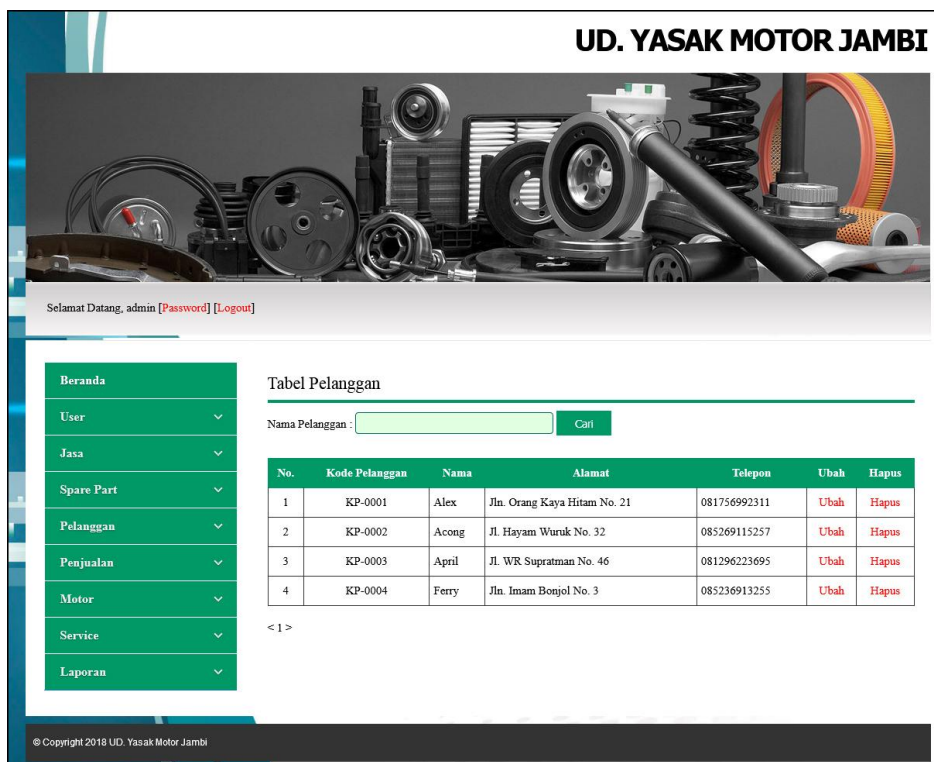
© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.14 Tabel Spare part

15. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

UD. YASAK MOTOR JAMBI



Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan :

No.	Kode Pelanggan	Nama	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	KP-0001	Alex	Jln. Orang Kaya Hitam No. 21	081756992311	Ubah	Hapus
2	KP-0002	Acong	Jl. Hayam Wuruk No. 32	085269115257	Ubah	Hapus
3	KP-0003	April	Jl. WR Supratman No. 46	081296223695	Ubah	Hapus
4	KP-0004	Ferry	Jln. Imam Bonjol No. 3	085236913255	Ubah	Hapus

<1 >

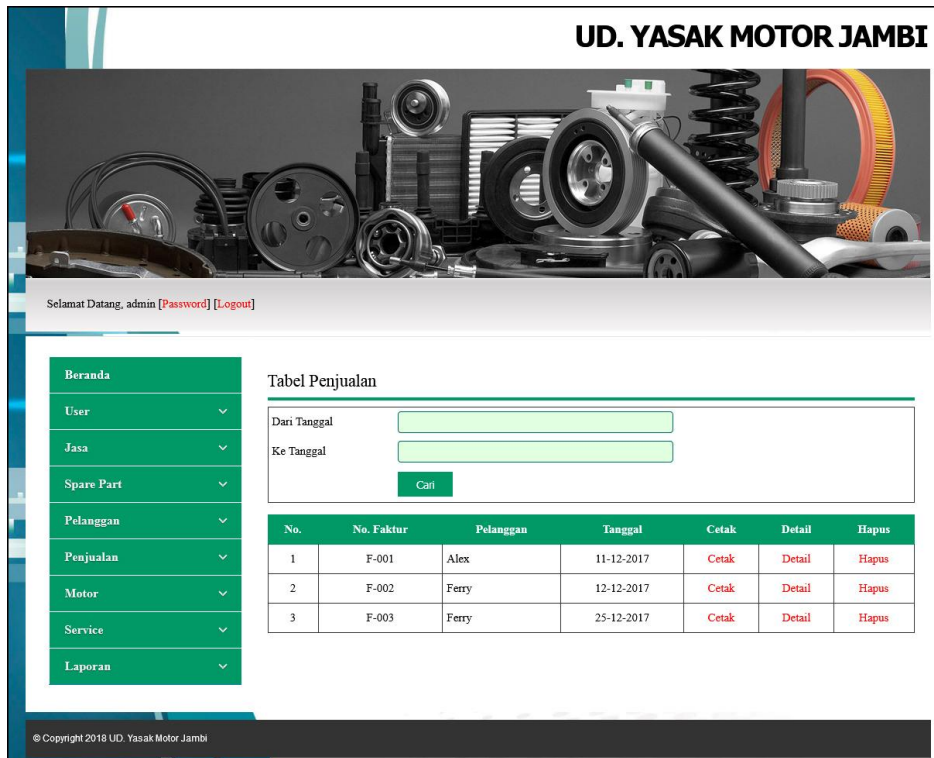
© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.15 Tabel Pelanggan

16. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna sistem serta mencetak nota penjualan. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

UD. YASAK MOTOR JAMBI



Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Penjualan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Detail	Hapus
1	F-001	Alex	11-12-2017	Cetak	Detail	Hapus
2	F-002	Ferry	12-12-2017	Cetak	Detail	Hapus
3	F-003	Ferry	25-12-2017	Cetak	Detail	Hapus

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.16 Tabel Penjualan

17. 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 serta kolom untuk menambah detail penjualan yang baru. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur : F-003
Pelanggan : Ferry
Tanggal Jual : 25-12-2017

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Hapus
1	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	1	Rp. 41.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 41.000,00	

Tambah Detail Penjualan

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

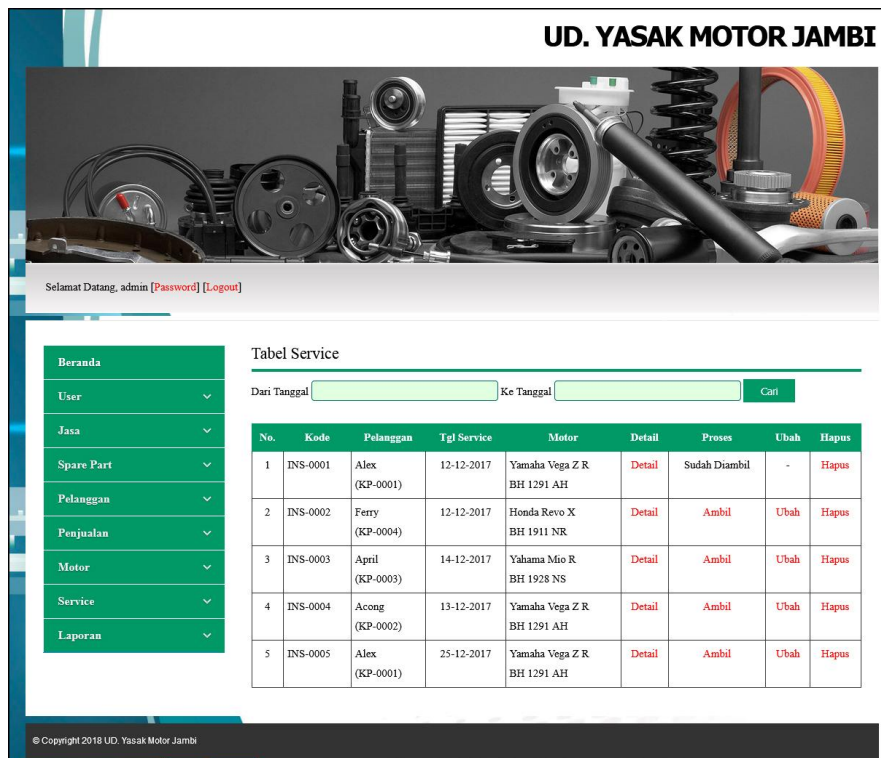
© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.17 Tabel Detail Penjualan

18. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdapat status pekerjaan serta terdapat *link* untuk mengubah, memproses, melihat detail dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

UD. YASAK MOTOR JAMBI



Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Service

Dari Tanggal Ke Tanggal

No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service	Motor	Detail	Proses	Ubah	Hapus
1	INS-001	Alex (KP-0001)	12-12-2017	Yamaha Vega Z R BH 1291 AH	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
2	INS-002	Ferry (KP-0004)	12-12-2017	Honda Revo X BH 1911 NR	Detail	Ambil	Ubah	Hapus
3	INS-003	April (KP-0003)	14-12-2017	Yamaha Mio R BH 1928 NS	Detail	Ambil	Ubah	Hapus
4	INS-004	Aceng (KP-0002)	13-12-2017	Yamaha Vega Z R BH 1291 AH	Detail	Ambil	Ubah	Hapus
5	INS-005	Alex (KP-0001)	25-12-2017	Yamaha Vega Z R BH 1291 AH	Detail	Ambil	Ubah	Hapus

© Copyright 2018 UD. Yasak Motor Jambi

Gambar 5.18 Tabel Service

19. Halaman Tabel Detail Service

Halaman tabel detail *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta terdapat tombol untuk memproses data penyelesaian *service* dan dapat mengelola *service* baik jasa dan *spare part* yang digunakan untuk *service*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

UD. YASAK MOTOR JAMBI

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Beranda

User

Jasa

Spare Part

Pelanggan

Penjualan

Motor

Service

Laporan

Detail Service

Kode Service	: INS-0005
Pelanggan	: Alex (08175692311)
Jenis Peralatan	: Oli
Tanggal Service	: 25-12-2017
Motor	: Yamaha Vega Z R - MTR-001, (Plat Kendaran : BH 1291 AH)
Keterangan	: Ganti Oli
Service Ke	: 3, Diskon : 0 %
Status	: Belum Diambil
Tanggal Selesai	<input type="button" value="Proses"/>

Detail Jasa

No.	Nama Jasa	Biaya Jasa	Hapus
1	Ganti Oli	Rp. 20.000,00	Hapus
Total Jasa		Rp. 20.000,00	

Nama Jasa :

Detail Spare Part

No.	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Hapus
1	Oli Top One	Rp. 48.000,00	Hapus
Total Spare Part		Rp. 48.000,00	

Nama Spare Part :

Total Biaya Service : Rp. 68.000,00

© Copyright 2018 UD. Yesak Motor Jambi

Gambar 5.19 Tabel Detail Service

20. 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 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

LAPORAN DATA PENJUALAN						
Periode : 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017						
Alamat : Jln. Kol. Pol. M. Thaher No. 8						
Telp / Fax : (0741) 34216						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	F-001	Alex	11-12-2017	1 Ban Dalam 1 Gear Rantai	Rp. 50.000,00 Rp. 175.000,00	Rp. 225.000,00
2	F-002	Ferry	12-12-2017	1 Gear Rantai	Rp. 175.000,00	Rp. 175.000,00
3	F-003	Ferry	25-12-2017	1 Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	Rp. 41.000,00
Total Akhir Penjualan 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017:						Rp. 441.000,00
Dibuat Oleh, 09-01-2018 Admin UD. Yasak Motor Jambi						
(Admin)						
Cetak						
Kembali Ke Menu Utama						

Gambar 5.20 Laporan Penjualan

21. 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, motor, keterangan, jasa, *spare part*, diskon dan total. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

LAPORAN DATA SERVICE								
Periode : 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017								
Alamat : Jln. Kol. Pol. M. Thaher No. 8								
Telp / Fax : (0741) 34216								
No.	Kode Service	Nama Pelanggan	Motor	Keterangan	Jasa	Spare Part	Diskon	Total
1	INS-0001 (12-12-2017)	Alex (KP-0001)	Yamaha Vega Z.R. BH 1291 AH	Ganti Oli	Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Oli Yamahalube (Rp. 41.000,00)	0 %	Rp. 61.000,00
2	INS-0002 (12-12-2017)	Ferry (KP-0004)	Honda Revo X BH 1911 NR	Rantai Putus	Service Ganti Peralatan (Rp. 30.000,00)	Gear Rantai (Rp. 175.000,00)	0 %	Rp. 205.000,00
3	INS-0003 (14-12-2017)	April (KP-0003)	Yamaha Mio R. BH 1928 NS	Ganti Oli			0 %	Rp. 0,00
4	INS-0004 (13-12-2017)	Acong (KP-0002)	Yamaha Vega Z.R. BH 1291 AH	Ganti Oli			0 %	Rp. 0,00
5	INS-0005 (25-12-2017)	Alex (KP-0001)	Yamaha Vega Z.R. BH 1291 AH	Ganti Oli	Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Oli Top One (Rp. 48.000,00)	0 %	Rp. 68.000,00
Total Akhir								Rp. 334.000,00
Dibuat Oleh, 09-01-2018 Admin UD. Yasak Motor Jambi								
(Admin)								
Cetak								
Kembali Ke Menu Utama								

Gambar 5.21 Laporan *Service*

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 pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan : "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Baik
4	Pengujian pada	- buka halaman <i>login</i>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "anda belum selesai"	Pesan : "anda"	Baik

	mengubah data pelanggan	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah		melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - 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 <i>spare part</i> - 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 - klik menu input penjualan	Isi - pelanggan - tanggal jual - nama <i>spare part</i> - 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 - 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 Motor

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input motor	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk - warna	Pesan : “anda berhasil menambah data motor”	Pesan : “anda berhasil menambah data motor”	Baik
2	Pengujian pada menambah	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Isi - merk - tipe	Pesan : “anda belum selesai melengkapi	Pesan : “anda belum	Baik

	data motor	- klik menu input motor	- plat - no. stnk - warna jika salah satu belum diisi	data”	selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel motor - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data motor”	Pesan : “anda berhasil mengubah data motor”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel motor - 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 motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel motor - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data motor”	Pesan : “anda berhasil menghapus data motor”	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 <i>service</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input <i>service</i>	Isi - nama pelanggan - jenis peralatan motor - tanggal <i>service</i> - keterangan tanggal <i>service</i> kembali - nama jasa - nama <i>spare part</i>	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>service</i> ”	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>service</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>service</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input <i>service</i>	Isi - nama pelanggan - jenis peralatan motor - tanggal <i>service</i> - keterangan tanggal <i>service</i> kembali - nama jasa - nama <i>spare part</i> jika salah satu	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data <i>service</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>service</i> - klik <i>link</i> ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>service</i> ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>service</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>service</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>service</i> - 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 <i>service</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>service</i> - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>service</i> ”	Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>service</i> ”	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 <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input <i>user</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama <i>user</i> - alamat lengkap - telepon - status 	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input <i>user</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama <i>user</i> - alamat lengkap - telepon - status jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> - 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 <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> 		Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>user</i> ”	Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>user</i> ”	Baik

		- klik <i>link</i> hapus				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

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 Peralatan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data peralatan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input peralatan	Mengisi jenis peralatan	Pesan : “anda berhasil menambah data peralatan”	Pesan : “anda berhasil menambah data peralatan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data peralatan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input peralatan	Jenis peralatan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada menghapus data peralatan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel peralatan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : “anda berhasil menghapus data peralatan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data peralatan”	Baik
---	---	--	--	--	--	------

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare part

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>spare part</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input <i>spare part</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama <i>spare part</i> - harga <i>spare part</i> - satuan - stok awal 	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>spare part</i> ”	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>spare part</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>spare part</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input <i>spare part</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama <i>spare part</i> - harga <i>spare part</i> - 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 <i>spare part</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>spare part</i> - klik <i>link</i> ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>spare part</i> ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>spare part</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>spare part</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>spare part</i> - 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 <i>spare part</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>spare part</i> - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>spare part</i> ”	Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>spare part</i> ”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada UD. Yasak Motor Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan UD. Yasak Motor Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data jasa, peralatan, motor, *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 peralatan, laporan *spare part*, laporan pelanggan, laporan penjualan, laporan motor, dan laporan *service*.

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 juga dapat menghitung secara otomatis total nota penjualan ataupun total nota *service*.
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok *spare part* dengan menampilkan stok akhir *spare part* pada sistem.
4. Sistem dapat merekap laporan penjualan dan *service* yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem.

5.4.2 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*.