

## BAB V

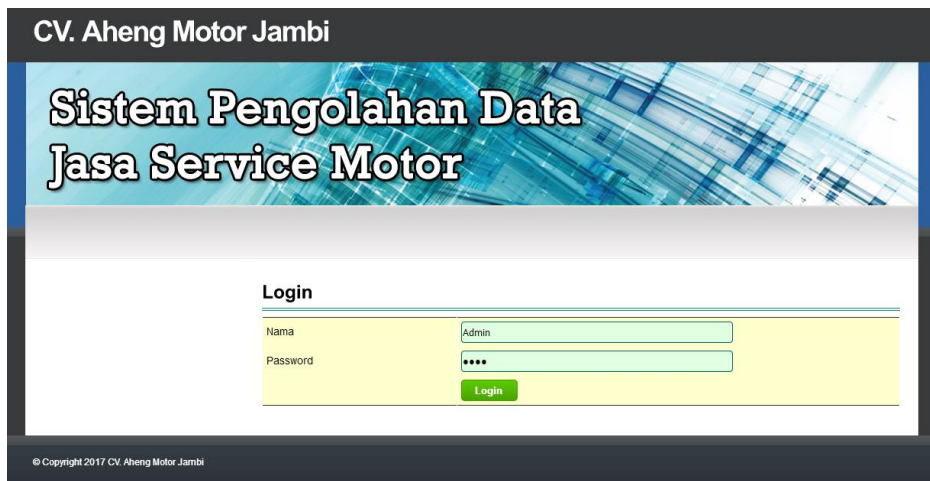
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 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 admin dan *password* di *field* yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



CV. Aheng Motor Jambi

### Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

**Login**


Nama	<input type="text" value="Admin"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Login"/>	

© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.1 Login**

## 2. Halaman *Input Admin*

Halaman *input* admin merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data admin dengan mengisi nama admin, alamat lengkap, telepon dan status. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



The screenshot displays the 'Input Admin' page of a web application. The page has a dark blue header with the text 'CV. Aheng Motor Jambi' and a main heading 'Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor'. Below the header, there is a navigation sidebar on the left with a blue background and white text, listing menu items: Beranda, Admin, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Service, and Laporan. The main content area is titled 'Admin' and features a form with a yellow background. The form contains the following fields: 'Kode Admin' with the value 'A04', 'Nama Admin' with the value 'Sintia', 'Alamat Lengkap' with the value 'Jambi', 'Telepon' with the value '081258153611', and 'Status' with a dropdown menu set to 'Admin'. A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi'.

**Gambar 5.2 *Input Admin***

## 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 4.30.

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

- Beranda
- Admin
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Service
- Laporan

### Jasa

Kode Jasa : J05

Nama Jasa

Biaya Jasa

© Copyright 2017 CV. Aheng 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 4.31.

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

- Beranda
- Admin
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Service
- Laporan

### Peralatan

Kode Peralatan : P06

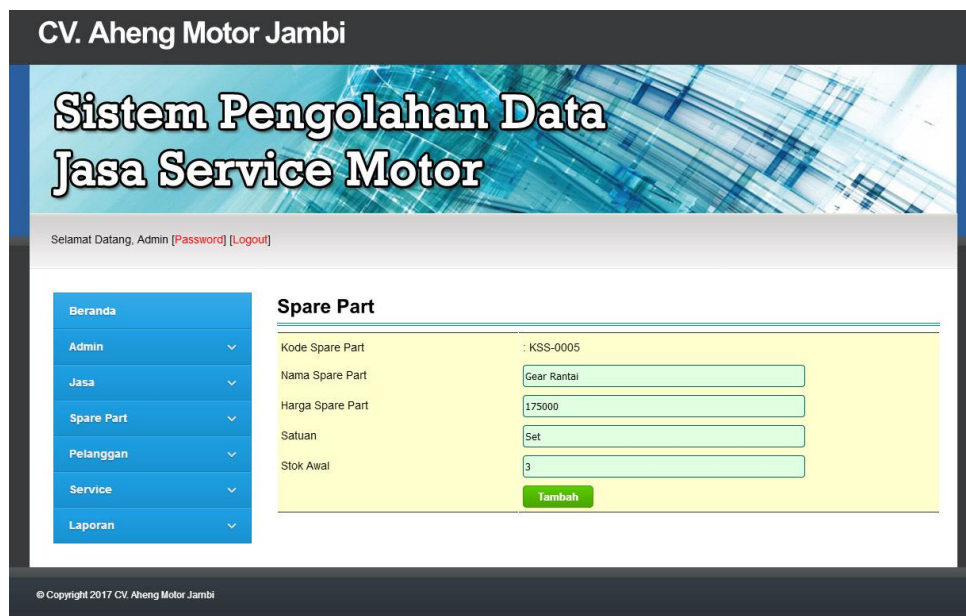
Jenis Peralatan

© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.15 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 4.32.



CV. Aheng Motor Jambi

# Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

- Beranda
- Admin
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Service
- Laperan

## 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="3"/>

© Copyright 2017 CV. Aheng 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 4.33.

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

**Beranda**

- Admin
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Service
- Laporan

**Pelanggan**

Kode Pelanggan : KP-0005

Nama Pelanggan : Ferry

Alamat Lengkap : Jln. Imam Bogi No. 3

Telepon : 085236913255

**Tambah**

© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.6** *Input Pelanggan*

### 7. Halaman *Input Service*

Halaman *input service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* dengan mengisi nama pelanggan, jenis peralatan, tanggal *service*, nama barang, plat kendaraan dan keterangan.

Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

**Beranda**

- Admin
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Service
- Laporan

**Service**

Kode Service : INS-0007

Nama Pelanggan : Aceng (KP-0002)

Jenis Peralatan : OK (P02)

Tanggal Service : 11-07-2017

Nama Barang : Yamaha Vega Z

Plat Kendaraan : BH 1944 HH

Keterangan : 08523 033

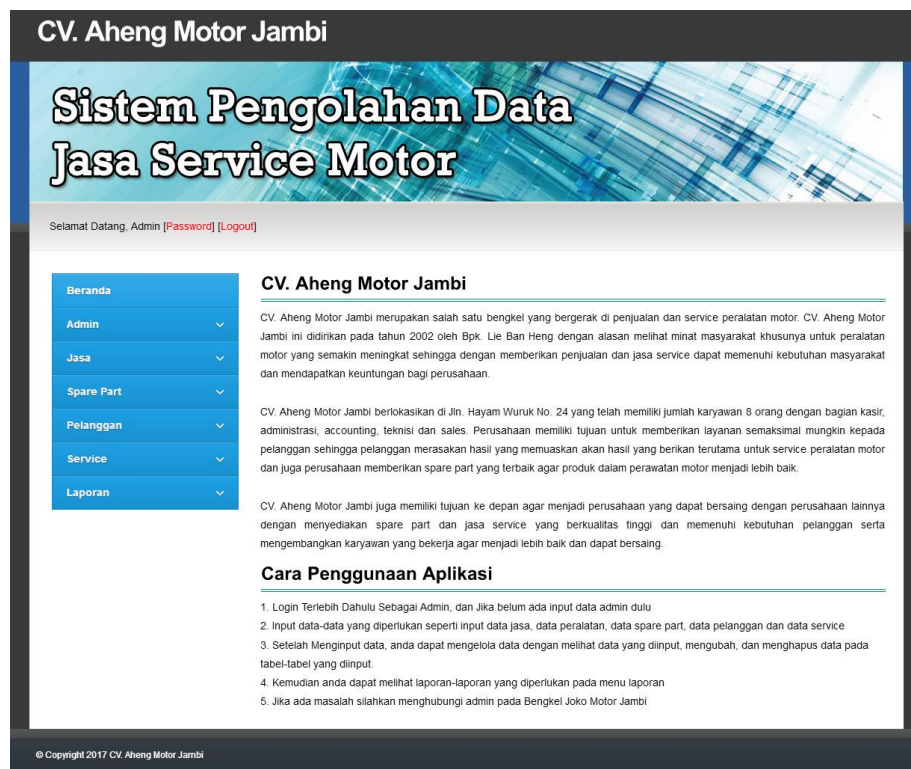
**Tambah**

© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.7** *Input Service*

## 8. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai CV. Aheng Motor 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 Admin

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

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

**Tabel Admin**

Nama Admin :

No.	Kode Admin	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 2017 CV. Aheng Motor Jambi

Gambar 5.9 Tabel Admin

#### 10. 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 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

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 2017 CV. Aheng Motor Jambi

Gambar 5.10 Tabel Jasa

## 11. 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 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot shows the 'Tabel Peralatan' page of the 'Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor' application. The page includes a search bar for equipment types and a table with the following data:

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

**Gambar 5.11 Tabel Peralatan**

## 12. 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 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

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 Yamahatube	Rp. 41.000,00	9 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
3	KSS-0003	Ban Dalam	Rp. 50.000,00	5 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
4	KSS-0004	Gear Rantai	Rp. 175.000,00	3 Set	Tambah	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.12 Tabel Spare Part**

### 13. 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 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

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 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.13 Tabel Pelanggan**

#### 14. 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 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

CV. Aheng Motor Jambi

**Sistem Pengolahan Data  
Jasa Service Motor**

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

**Tabel Service**

Dari Tanggal  Ke Tanggal

No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service	Nama Barang	Detail	Proses	Ubah	Hapus
1	INS-001	April (KP-0003)	11-07-2017	Yamaha Jupiter Z (BH 2511 AM)	<a href="#">Detail</a>	Sudah Diambil	-	<a href="#">Hapus</a>
2	INS-002	Alex (KP-0001)	11-07-2017	Mio Z (BH 1255 NE)	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Ambil</a>	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
3	INS-003	Ferry (KP-0004)	10-07-2017	Motor Yamaha Z (BH 8121 AM)	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Ambil</a>	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
4	INS-004	Ferry (KP-0004)	11-07-2017	Yamaha Jupiter Z (BH 2513 NE)	<a href="#">Detail</a>	Sudah Diambil	-	<a href="#">Hapus</a>
5	INS-005	Acong (KP-0002)	11-07-2017	Yamaha Vega R (BH 2911 AS)	<a href="#">Detail</a>	Sudah Diambil	-	<a href="#">Hapus</a>
6	INS-006	Alex (KP-0001)	11-07-2017	Yamaha Varjo (BH 5922 HH)	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Ambil</a>	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>

© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.14 Tabel *Service***

#### 15. 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 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

CV. Aheng Motor Jambi

## Sistem Pengolahan Data Jasa Service Motor

Selamat Datang, Admin [Password] [Logout]

- Beranda
- Admin
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Service
- Laporan

### Detail Service

Kode Service	: INS-0006
Pelanggan	: Alex (081756992311)
Jenis Peralatan	: Rantai Motor
Tanggal Service	: 11-07-2017
Nama Barang	: Yamaha Vario , (Plat Kendaraan : BH 5922 HH )
Keterangan	: Rantai Motor Putus
Status	: Belum Diambil
Tanggal Selesai	<input type="button" value="Proses"/>

### Detail Jasa

No.	Nama Jasa	Biaya Jasa	Hapus
1	Service Ganti Peralatan	Rp. 30.000,00	Hapus
Total Jasa		Rp. 30.000,00	

Nama Jasa :

### Detail Spare Part

No.	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Hapus
Total Spare Part		Rp. 0,00	

Nama Spare Part :

**Total Biaya Service : Rp. 30.000,00**

© Copyright 2017 CV. Aheng Motor Jambi

**Gambar 5.15** Tabel Detail Service

#### 16. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan laporan yang menampilkan informasi kode pelanggan, nama pelanggan, alamat dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

LAPORAN DATA PELANGGAN				
Alamat : Jln. Hayam Wuruk No. 24 Telp / Fax : (0741) 24558 / 0812 7401 610				
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telp
1	KP-0001	Alex	Jln. Orang Kaya Hitam No. 21	081756992311
2	KP-0002	Acong	Jl. Hayam Wuruk No. 32	085269115257
3	KP-0003	April	Jl. WR Supratman No. 46	081296223695
4	KP-0004	Ferry	Jln. Imam Bonjol No. 3	085236913255

Mengetahui, 11-07-2017  
Admin CV. Aheng Motor Jambi

(Admin)

[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.16 Laporan Pelanggan**

#### 17. Halaman Laporan *Spare Part*

Halaman laporan *spare part* merupakan laporan yang menampilkan informasi kode *spare part*, nama *spare part*, harga *spare part* dan stok serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

LAPORAN DATA SPARE PART				
Alamat : Jln. Hayam Wuruk No. 24 Telp / Fax : (0741) 24558 / 0812 7401 610				
No.	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Stok
1	KSS-0001	Oli Top One	Rp. 48.000,00	5 Bh
2	KSS-0002	Oli Yamahababe	Rp. 41.000,00	9 Bh
3	KSS-0003	Ban Dalam	Rp. 50.000,00	5 Bh
4	KSS-0004	Gear Rantai	Rp. 175.000,00	3 Set

Mengetahui, 11-07-2017  
Admin CV. Aheng Motor Jambi

(Admin)

[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.17 Laporan *Spare Part***

#### 18. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no.

*service*, kode *service*, nama pelanggan, nama barang, keterangan, jasa, *spare part* dan total. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

LAPORAN DATA SERVICE 01-07-2017 S/D 31-07-2017							
Alamat : Jln. Hayam Wuruk No. 24 Telp / Fax : (0741) 24558 / 0812 7401 610							
No.	Kode Service	Nama Pelanggan	Nama Barang	Keterangan	Jasa	Spare Part	Total
1	INS-0001	April (KP-0003)	Yamaha Jupiter Z (BH 2511 AM)	Ganti Oli Bulaman	Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Oli Yamalabbe (Rp. 41.000,00)	Rp. 61.000,00
2	INS-0002	Alex (KP-0001)	Mio Z (BH 1255 NE)	Ban Bocor	Service Ganti Perlatan (Rp. 30.000,00)	Ban Dalam (Rp. 50.000,00)	Rp. 80.000,00
3	INS-0003	Ferry (KP-0004)	Motor Yamaha Z (BH 8121 AM)	Gew Rantai Sudah Hrus			Rp. 0,00
4	INS-0004	Ferry (KP-0004)	Yamaha Jupiter Z (BH 2513 NE)	Bunyi Keras dan Berasap	Ganti Oli (Rp. 20.000,00)	Oli Top One (Rp. 48.000,00)	Rp. 68.000,00
5	INS-0005	Accong (KP-0002)	Yamaha Vega R (BH 2911 AS)	Ganti Oli			Rp. 0,00
6	INS-0006	Alex (KP-0001)	Yamaha Vario (BH 5922 HH)	Rantai Motor Puns	Service Ganti Perlatan (Rp. 30.000,00)		Rp. 30.000,00
<b>Total Akhir</b>							<b>Rp. 239.000,00</b>

Mengetahui, 11-07-2017  
Admin CV. Abeng Motor Jambi

(Admin)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.18 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 menguji 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 = "admin" dan <i>password</i> =	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik

			“admin”			
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 Admin**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input admin	Isi - nama admin - alamat lengkap - telepon - status	Pesan : “anda berhasil menambah data admin”	Pesan : “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input admin	Isi - nama admin - 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 admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan : “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - 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 admin	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan : “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

**Tabel 5.3 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 5.4 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	- 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 5.5 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	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 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

**Tabel 5.6 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	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai	Baik



	pelanggan	- klik menu input pelanggan	- telepon jika salah satu belum diisi		melengkapi data”	
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 mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - 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 - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

**Tabel 5.7 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 - nama pelanggan - jenis peralatan - tanggal service - nama barang - plat kendaraan - kendaraan	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Baik
2	Pengujian pada menambah data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service	Isi - nama pelanggan - jenis peralatan - tanggal service - nama barang - plat kendaraan - kendaraan jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel service - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi	Pesan : “anda belum	Baik

	data service	- klik menu tabel service - klik <i>link</i> ubah		data”	selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel service - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail Service**

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

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Aheng Motor Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan CV. Aheng Motor Jambi dalam melakukan pengolahan data *service* baik untuk data jasa, peralatan, *spare part*, pelanggan dan data *service*.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan jasa, laporan *spare part* 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 mengrekap laporan *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*.