

## 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, dan lain-lain)* 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 dan terdapat tombol login. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



**Gambar 5.1 Login**

## 2. 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 dengan mangisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Tambah Karyawan	
ID Karyawan	KARY-005
Nama Karyawan	<input type="text" value="Reza"/>
Alamat	<input type="text" value="Jln. Lestari Kolonel Abubakar No. 32"/>
Telepon / HP	<input type="text" value="081209119288"/>
Bagian	<input type="text" value="Teknisi"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

Menu
Beranda
Password
Karyawan
Pelanggan
Spare Part
Penjualan
Service
Laporan
Keluar

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Gambar 5.2 Tambah Karyawan**

## 3. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi nama kategori dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**Gambar 5.3 Tambah Kategori**

#### 4. 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 dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**Gambar 5.4 Tambah *Spare Part***

## 5. 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 dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

**Gambar 5.5 Tambah Penerimaan *Spare Part***

## 6. 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 dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

UD. BERKAH JAYA JAMBI

Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service

**Tambah Pelanggan**

ID Pelanggan: PL6-0005

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

**Menu**

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

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Gambar 5.6 Tambah Pelanggan**

## 7. 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 dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

UD. BERKAH JAYA JAMBI

Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service

**Tambah Penjualan**

No. Faktur: INV-201807-0002

Pelanggan:

Tanggal Jual:

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Aksi
1	Ban Dalam Spinal Tubelux	Rp. 30.000,00	2	Rp. 60.000,00	<input type="button" value="X"/>
Total Semua				Rp. 60.000,00	

**Tambah Detail Penjualan**

Nama Spare Part:

Harga Jual:

Banyaknya:

**Menu**

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

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Gambar 5.7 Tambah Penjualan**

## 8. 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 dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

UD. BERKAH JAYA JAMBI

Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service

**Tambah Service**

Kode Service: SRV/180704/002

Nama Pelanggan:

Nama Teknisi:

Tanggal Service:

Nama Barang:

Keluhan:

No.	Spare Part / Jasa	Harga / Biaya Service	Aksi
1	1 Buah Ban Dalam Spiral Tubeless	Rp. 30.000,00	<input type="button" value="x"/>
2	2 Ganti Ban Dalam	Rp. 10.000,00	<input type="button" value="x"/>
Total Service		Rp. 40.000,00	

**Tambah Detail Service Untuk Spare Part**

Nama Spare Part:

Jumlah:

**Tambah Detail Jasa Service**

Nama Jasa:

Biaya Jasa:

**Menu**

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

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Gambar 5.8 Tambah Service**

## 9. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai UD. Berkah Jaya Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke

halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



**Gambar 5.9 Beranda**

## 10. Halaman Tabel Karyawan

Halaman tabel karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi data karyawan dengan menampilkan id, nama, alamat, telepon, bagian dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



UD. BERKAH JAYA JAMBI

Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service

**Tabel Karyawan**

Nama Karyawan:  Cari

ID	Nama	Alamat	Telepon	Bagian	Aksi
KARY-001	Admin	Jambi	085256452311	Admin	
KARY-003	Arman	Jln. Inom Banjar No. 32	081298339288	Teknisi	
KARY-002	Karyawan	Jambi	085369152323	Karyawan	
KARY-004	Reza	Jln. Letnan Kolonel Aburjani No. 32	081209119288	Teknisi	

Halaman : [ 1 ]

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Menu**

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

**Gambar 5.10 Tabel Karyawan**

#### 11. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang menampilkan informasi data kategori dengan menampilkan id, nama kategori dan aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem.

Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



UD. BERKAH JAYA JAMBI

Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service

**Tabel Kategori**

Nama Kategori:  Cari

ID	Nama Kategori	Aksi
KTGR-001	Batu	
KTGR-003	Obi	
KTGR-002	Yelp	

Halaman : [ 1 ]

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Menu**

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

**Gambar 5.11 Tabel Kategori**



## 12. Halaman Tabel *Spare Part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* dengan menampilkan id, kategori, nama *spare part*, harga dan stok dan *link* untuk mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



UD. BERKAH JAYA JAMBI

Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service

Tabel Spare Part

Nama Spare Part :

ID	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok	Aksi
PART-003	Ban	Ban Dalam Spiral Tubeless	Rp. 30.000,00	12 Buah	 
PART-002	Oli	Oli Top One	Rp. 55.000,00	10 Buah	 
PART-001	Oli	Oli Yamaholube	Rp. 45.000,00	11 Buah	 

Halaman : [ 1 ]

Menu

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

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Gambar 5.12 Tabel *Spare Part***

## 13. Halaman Tabel Penerimaan *Spare Part*

Halaman tabel penerimaan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan *spare part* dengan menampilkan no, tanggal, no. penerimaan, pelanggan dan aksi untuk mengubah dan menghapus data penerimaan *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.13 Tabel Penerimaan *Spare Part*

#### 14. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan dengan menampilkan id, nama, alamat, telepon, email dan aksi untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.14 Tabel Pelanggan

### 15. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan dengan menampilkan tanggal, no. faktur, pelanggan dan aksi untuk mengubah dan menghapus data penjualan sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot shows the 'Tabel Penjualan' interface. At the top, there is a search bar with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' fields, and a 'Cari' button. Below this is a table with the following data:

No.	Tanggal	No. Faktur	Pelanggan	Cetak	Aksi
1	31-03-2018	INV-201807-0002	Ade Setiawan		
2	31-03-2018	INV-201803-0001	Budiman		

Below the table, it says 'Halaman : [ 1 ]'. On the right side, there is a 'Menu' sidebar with options: Beranda, Password, Karyawan, Pelanggan, Spare Part, Penjualan, Service, Laporan, and Keluar. The footer contains 'Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI'.

**Gambar 5.15 Tabel Penjualan**

### 16. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta dengan menampilkan no, tanggal, kode *service*, pelanggan dan untuk mengubah dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk memproses *service* selesai. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**UD. BERKAH JAYA JAMBI**

**Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service**

**Tabel Service**

Dari Tanggal  Ke Tanggal

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Aksi
1	31-03-2018	SRV/180704/002	Ade Setiawan		
2	31-03-2018	SRV/180331/001	Budiman	Service Selesai	

Halaman : [ 1 ]

Copyright © 2018 UD. BERKAH JAYA JAMBI

**Gambar 5.16 Tabel Service**

### 17. 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 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

**UD. BERKAH JAYA JAMBI**

LAPORAN DATA SPARE PART  
Jln. Hayam Wuruk No. 24, Jelutung, Jambi  
Telp : (0741) 7550233

No.	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	Ban	Ban Dalam Spiral Tubeless	Rp. 30.000,00	12 Buah
2	Oli	Oli Top One	Rp. 55.000,00	10 Buah
3	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 45.000,00	11 Buah

Jambi, 04-07-2018  
Admin UD. BERKAH JAYA JAMBI

Mengetahui,  
(Bapak Ian Danil )

(Admin)

**Gambar 5.17 Laporan Spare Part**

### 18. 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 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Nama Spare Part	Jumlah
1	31-03-2018	PNRM-002	Budi	Ban Dalam Spiral Tubeless	3 Bush
2	31-03-2018	PNRM-001	Budi	Oli Yamahalube Oli Top One	2 Bush 2 Bush

Jambi, 04-07-2018  
Admin UD. BERKAH JAYA JAMBI

Mengetahui,  
(Bapak Ian Danil )

(Admin)

**Gambar 5.18 Laporan Penerimaan *Spare Part***

### 19. 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 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201803-0001	Budiman	31-03-2018	1 Buah Oli Yamahalube	Rp. 45.000,00	Rp. 45.000,00
2	INV-201807-0002	Ade Setiawan	31-03-2018	2 Buah Ban Dalam Spiral Tubeless	Rp. 30.000,00	Rp. 60.000,00
<b>Total Akhir Penjualan 01-03-2018 Sampai Dengan 31-03-2018:</b>						<b>Rp. 105.000,00</b>

Jambi, 04-07-2018  
Admin UD. BERKAH JAYA JAMBI

Mengetahui,  
(Bapak Ian Danil )

(Admin)

**Gambar 5.19 Laporan Penjualan**

## 20. 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 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SRV/180704/002	31-03-2018	-	Ade Setiawan	Terima Service	1 Buah Ban Dalam Spiral Tubeless (Rp. 30.000,00)	Ganti Ban Dalam - Rp. 10.000,00	Rp. 40.000,00
2	SRV/180331/001	31-03-2018	31-03-2018	Budiman	Service Selesai	1 Buah Oli Top One (Rp. 55.000,00)	Ganti Oli - Rp. 20.000,00	Rp. 75.000,00
<b>Total Akhir</b>								<b>Rp. 115.000,00</b>

Jambi, 04-07-2018  
Admin UD. BERKAH JAYA JAMBI

Mengetahui,  
(Bapak Ian Danil )

(Admin)

**Gambar 5.20 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 Karyawan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan	Input : - Nama Karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah	Input : - Nama Karyawan - Alamat - Telepon / hp	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi"	Baik

		karyawan	- Bagian Salah satu inputan belum disisi		i data”	
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	- 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	- 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 melengkap i data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link meenghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori	Menginput nama kaegori	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori	Nama kategori belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkap i data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel kategori - Klik link meenghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik



**Tabel 5.4 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tambah spare part</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Harga</li> <li>- Satuan</li> <li>- Stok awal</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tambah spare part</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama spare part</li> <li>- Harga</li> <li>- Satuan</li> <li>- Stok awal</li> </ul> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel spare part</li> <li>- Klik link mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel spare part</li> <li>- Klik link mengubah data</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel spare part</li> <li>- Klik link menghapus data</li> </ul>		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerimaan Spare Part**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tambah</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal penerimaan</li> <li>- Penerima</li> <li>- Nama spare</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik

	spare part	penerimaan spare part	part - Jumlah			
2	Pengujian pada menambah data penerimaan spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tambah penerimaan spare part</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal penerimaan</li> <li>- Penerima</li> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> </ul> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel penerimaan spare part</li> <li>- Klik link mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan spare part	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel penerimaan spare part</li> <li>- Klik link mengubah data</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel penerimaan spare part</li> <li>- Klik link meenghapus data</li> </ul>		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tambah pelanggan</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- alamat</li> <li>- Telepon / hp</li> <li>- Email</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- alamat</li> </ul>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai	Baik

	pelanggan	tambah pelanggan	- Telepon / hp - Email Salah satu inputan belum diisi		melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- 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	- 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	- 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 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan	Input : - 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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan	Input : - 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	- Jalankan sistem	Menginput	Pesan : “anda	Pesan :	Baik

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

**Tabel 5.8 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"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tambah service</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Tanggal service</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Keluhan</li> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Nama jasa</li> <li>- Biaya jasa</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tambah service</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Tanggal service</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Keluhan</li> <li>- Nama spare part</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Nama jasa</li> <li>- Biaya jasa</li> </ul>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			Salah satu inputan belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel service</li> <li>- Klik link mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel service</li> <li>- Klik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu tabel service</li> <li>- Klik link meenghapus data</li> </ul>		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. Berkah Jaya Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan UD. Berkah Jaya Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data *spare part*, data pelanggan dan data *service* baik dalam perhitungan total penjualan ataupun *service*
2. Sistem yang dirancang dengan otomatis dapat menambah stok jika ada penerimaan *spare part* dan berkurang jika ada penjualan atau *service*. Dan

juga memberikan kemudahan karyawan untuk melihat data stok akhir *spare part*

3. 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*

### 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*.