

BAB V

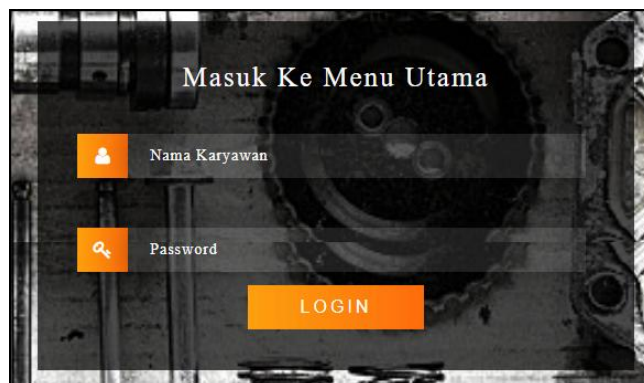
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *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 Halaman *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.



The screenshot displays the 'Tambah Karyawan' interface. At the top, there is a banner for 'AMM ADIL MAKMUR MOTOR JAMBI'. Below this, the user's current session information is shown: 'Pegguna' (User) with details 'Nama : Calvin (KARY-006)', 'Bagian : Admin', and 'Logout' options. A navigation menu on the left lists 'Beranda', 'Karyawan', 'Pelanggan', 'Spare Part', 'Perbaikan', 'Service', and 'Laporan'. The main form area contains the following fields: 'ID Karyawan' (pre-filled with 'KARY-006'), 'Nama Karyawan' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon / HP' (text input), and 'Bagian' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'). A blue 'Tambah' button is positioned below the 'Bagian' field. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Adil Makmur Motor Jambi'.

Gambar 5.2 Halaman 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 Halaman 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 Halaman 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 Halaman 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.

AMM ADIL MAKMUR MOTOR JAMBI

Pengguna Tambah Pelanggan

Nama : Calvin (KARY-001)
 Bagian : Admin
 Password : **Keluar**

Beranda
 Karyawan
 Pelanggan
 Spare Part
 Perbaikan
 Service
 Laporan

ID Pelanggan: PLG-0005
 Nama Pelanggan:
 Alamat:
 Telepon / HP:
 Email:

Copyright © 2020 Adil Makmur Motor Jambi

Gambar 5.6 Halaman 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.

AMM ADIL MAKMUR MOTOR JAMBI

Pengguna Tambah Penjualan

Nama : Calvin (KARY-001)
 Bagian : Admin
 Password : **Keluar**

Beranda
 Karyawan
 Pelanggan
 Spare Part
 Perbaikan
 Service
 Laporan

No. Faktur: INV-202001-0005
 Pelanggan:
 Tanggal Jual: 03-01-2020

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Aksi
Total semua				Rp. 0,00	

Tambah Detail Penjualan

Nama Spare Part:
 Harga Jual:
 Banyaknya:

Copyright © 2020 Adil Makmur Motor Jambi

Gambar 5.7 Halaman 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.

The screenshot displays the 'Tambah Service' interface. At the top, there is a navigation menu with options: Beranda, Karyawan, Pelanggan, Spare Part, Perbaikan, Service, and Laporan. The main form includes the following fields and sections:

- Pengguna:** Nama: Reza (KARY-004), Bagian: Admin, Password: Keluar
- Tambah Service:** Kode Service (SRV/200103/005), Pelanggan (with 'Cat Pelanggan' button), Nama Teknisi (dropdown: - Pilih Salah Satu -), Tanggal Service (03-01-2020), Nama Barang / Jenis Kendaraan, and Keluhan.
- Table:**

No.	Spare Part / Jasa	Harga / Biaya Service	Aksi
Total Service		Rp. 0,00	
- Tambah Detail Service Untuk Spare Part:** Nama Spare Part (with 'Cat Spare Part' button) and Jumlah (with 'tambah' button).
- Tambah Detail Jasa Service:** Nama Jasa and Biaya Jasa (with 'tambah' button).

Copyright © 2020 Adil Makmur Motor Jambi

Gambar 5.8 Halaman Tambah Service

9. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Adil Makmur Motor 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 Halaman 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.



Gambar 5.10 Halaman 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.



Gambar 5.11 Halaman 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.



AMM ADIL MAKMUR MOTOR JAMBI

Pengguna
 Nama : Calvin (KARY-001)
 Bagian : Admin
[Pasword](#) | [Keluar](#)

Tabel Spare Part
 Nama Spare Part :

ID	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok	Aksi
PART-004	Lampu	LED X3 Philips Lampu LED	Rp. 170.000,00	13 Set	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PART-001	Oli	Oli Honda EPRO Gold Sae 4 Ltr	Rp. 250.000,00	18 Galon	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PART-002	Oli	Oli Mesin Pertamina 20W50	Rp. 150.000,00	15 Galon	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PART-003	Oli	Oli Shell Helix HD7 SAE 4 Ltr	Rp. 270.000,00	17 Galon	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [1]

Copyright © 2020 Adil Makmur Motor Jambi

Gambar 5.12 Halaman 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.



AMM ADIL MAKMUR MOTOR JAMBI

Pengguna
 Nama : Calvin (KARY-001)
 Bagian : Admin
[Pasword](#) | [Keluar](#)

Tabel Penerimaan Spare Part
 Dari Tanggal Ke Tanggal

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Aksi
1	02-01-2020	PNRM-002	Andi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	02-01-2020	PNRM-001	Andi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	03-01-2020	PNRM-003	Andi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [1]

Copyright © 2020 Adil Makmur Motor Jambi

Gambar 5.13 Halaman 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.



The screenshot shows a web application interface for 'AMM ADIL MAKMUR MOTOR JAMBI'. The page is titled 'Tabel Pelanggan'. On the left, there is a user profile section for 'Calvin (KARY-001)' and a navigation menu with options like 'Beranda', 'Karyawan', 'Pelanggan', 'Spare Part', 'Penjualan', 'Service', and 'Laporan'. The main area contains a search bar for 'Nama Pelanggan' and a table with the following data:

ID	Nama	Alamat	Telepon	Email	Aksi
PLG-0003	Budiman	Jln. Lingkar Selatan No. 3	085795146955	budiman@gmail.com	[Edit] [Delete]
PLG-0001	Ray	Jln. Yusuf Nasri No. 3	085269158477	ray@gmail.com	[Edit] [Delete]
PLG-0002	Sherly	Jln. Raden Mattaher No. 4	081769558727	sherly2@yahoo.co.id	[Edit] [Delete]
PLG-0004	Surimin	Jln. Imam Bonjol No. 21	081390291022	surimin@yahoo.com	[Edit] [Delete]

At the bottom of the table, it says 'Halaman : [1]'. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2020 Adil Makmur Motor Jambi'.

Gambar 5.14 Halaman 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.



Gambar 5.15 Halaman Tabel Penjualan

16. Halaman Tabel *Service*

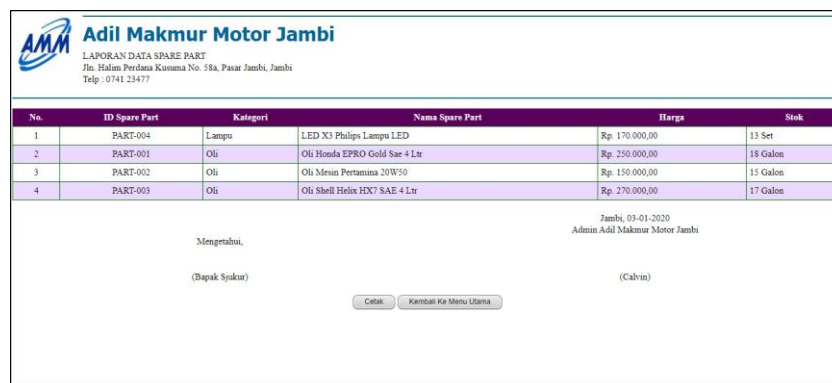
Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta dengan menampilkan no, tanggal, kode service, pelanggan dan untuk mengubah dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk memproses *service* selesai. Gambar 5.16 merupakan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



Gambar 5.16 Halaman 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.



No.	ID Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	PART-004	Lampu	LED X3 Philips Lampu LED	Rp. 170.000,00	13 Set
2	PART-001	Oli	Oli Honda EPRO Gold Sae 4 Ltr	Rp. 250.000,00	18 Galon
3	PART-002	Oli	Oli Mesin Pertamina 20W50	Rp. 150.000,00	15 Galon
4	PART-003	Oli	Oli Shell Helix HX7 SAE 4 Ltr	Rp. 270.000,00	17 Galon

Jambi, 03-01-2020
Admin Adil Makmur Motor Jambi

Mengetahui,
(Bapak Spakur)

(Calvin)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.17 Halaman 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	02-01-2020	PNRM-002	Andi	LED X3 Philips Lampu LED Oli Shell Helix HX7 SAE 4 Ltr	2 Set 4 Galon
2	02-01-2020	PNRM-001	Andi	Oli Honda EPRO Gold Sae 4 Ltr	2 Galon
3	03-01-2020	PNRM-003	Andi	Oli Shell Helix HX7 SAE 4 Ltr Oli Mesin Pertamina 20W50	10 Galon 10 Galon

Jambi, 03-01-2020
Admin Adil Makmur Motor Jambi

Mengetahui,

(Bapak Sjukur)

(Calvin)

Gambar 5.18 Halaman 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-202001-0001	Surimin	02-01-2020	3 Set LED X3 Philips Lampu LED 1 Galon Oli Mesin Pertamina 20W50	Rp. 170.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 660.000,00
2	INV-202001-0002	Budiman	02-01-2020	3 Galon Oli Honda EPRO Gold Sae 4 Ltr	Rp. 250.000,00	Rp. 750.000,00
3	INV-202001-0003	Surimin	02-01-2020	2 Galon Oli Shell Helix HX7 SAE 4 Ltr	Rp. 270.000,00	Rp. 540.000,00
4	INV-202001-0004	Sherly	03-01-2020	2 Galon Oli Shell Helix HX7 SAE 4 Ltr 2 Galon Oli Mesin Pertamina 20W50	Rp. 270.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 840.000,00
Total Akhir Penjualan 01-01-2020 Sampai Dengan 03-01-2020:						Rp. 2.790.000,00

Jambi, 03-01-2020
Admin Adil Makmur Motor Jambi

Mengetahui,


(Bapak Sjukur)

(Calvin)

Gambar 5.19 Halaman 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.

 Adil Makmur Motor Jambi LAPORAN DATA SERVICE Periode : 01-01-2020 Sampai Dengan 03-01-2020 Jln. Halim Perdana Kusuma No. 58a, Pasar Jambi, Jambi Telp : 0741 23477								
No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SRV/200102/002	02-01-2020	02-01-2020	Ray	Service Selesai	1 Galon Oli Shell Helix HX7 SAE 4 Ltr (Rp. 270.000,00)	Ganti Oli - Rp. 25.000,00	Rp. 295.000,00
2	SRV/200102/003	02-01-2020	02-01-2020	Sherby	Service Selesai	2 Set LED X3 Philips Lampu LED (Rp. 170.000,00)	Ganti Lampu Mobil - Rp. 60.000,00	Rp. 400.000,00
3	SRV/200102/001	02-01-2020	02-01-2020	Budiman	Service Selesai	1 Galon Oli Honda EPRO Gold Sae 4 Ltr (Rp. 250.000,00)	Ganti Oli - Rp. 30.000,00	Rp. 280.000,00
4	SRV/200103/004	03-01-2020	-	Budiman	Terima Service	4 Galon Oli Mesin Pertamina 20W50 (Rp. 150.000,00)	Ganti Oli - Rp. 50.000,00	Rp. 650.000,00
Total Akhir								Rp. 1.625.000,00

Jambi, 03-01-2020
Admin Adil Makmur Motor Jambi

Mengetahui,

(Bapak Sjukur)

(Calvin)

Gambar 5.20 Halaman 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 login	Jalankan sistem	Isi - Nama karyawan = "admin" - Password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	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 - Aamat - 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 karyawan	Input : - Nama Karyawan - Aamat - 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	- 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 melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan		Pesan : "anda berhasil menghapus data"	Pesan : "anda berhasil menghapus data"	Baik

		- Klik link menghapus data				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

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 melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel kategori - Klik link menghapus 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	- 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	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- Klik link mengubah data				
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 5.5 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 spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part	Input : - Tanggal penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
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

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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - alamat - Telepon / hp - Email 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - alamat - Telepon / hp - Email Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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 5.7 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 - 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 - Klik menu tambah penjualan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare 	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			part - Harga jual - Banyaknya Salah satu inputan belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
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 5.8 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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - 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 - 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 mengubah data 	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"> - 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

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 Adil Makmur Motor Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Adil Makmur Motor 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*.