

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program menerjemahkan rancangan program menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (firefox, chrome, dll) dan dalam pengujiannya minimal menggunakan sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama karyawan dan *password* di *field* yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data karyawan dengan mengisi nama karyawan, alamat, telepon / HP, dan bagian. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

UD. TAMARA MOTOR JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG DAN JASA SERVICE

Tambah Karyawan

ID Karyawan: KARY-005

Nama Karyawan:

Alamat:

Telepon / HP:

Bagian:

Menu

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

Copyright © 2018 UD. TAMARA MOTOR JAMBI

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tambah Karyawan

3. Tampilan Halaman Tambah Kategori

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

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Kategori

4. Tampilan 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*, kategori, harga, satuan, dan stok awal. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tambah *Spare Part*

5. Tampilan Halaman Tambah Penerimaan *Spare Part*

Halaman tambah penerimaan *spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penerimaan *spare part* dengan mengisi tanggal penerimaan, nama penerima, nama *spare part* dan jumlah. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Penerimaan *Spare Part*

6. Tampilan Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat, telepon / HP, dan email. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tambah Pelanggan

7. Tampilan Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, nama *spare part*, harga jual dan banyaknya. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tambah Penjualan

8. Tampilan Halaman Tambah Service

Halaman tambah *service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* baru dengan mengisi nama pelanggan, tanggal *service*, nama barang, keluhan, nama *spare part*, jumlah, nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

UD. TAMARA MOTOR JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG DAN JASA SERVICE

Tambah Service

Kode Service: SRV/180206/003

Nama Pelanggan:

Nama Teknisi:

Tanggal Service:

Nama Barang:

Keluhan:

No.	Spare Part / Jasa	Harga / Biaya Service	Aksi
Total Service		Rp. 0,00	

Tambah Detail Service Untuk Spare Part

Nama Spare Part:

Jumlah:

Tambah Detail Jasa Service

Nama Jasa:

Biaya Jasa:

Copyright © 2018 UD. TAMARA MOTOR JAMBI

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tambah Service

9. Tampilan Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai UD. Tamara 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 Tampilan Halaman Beranda

10. Tampilan Halaman Tabel Karyawan

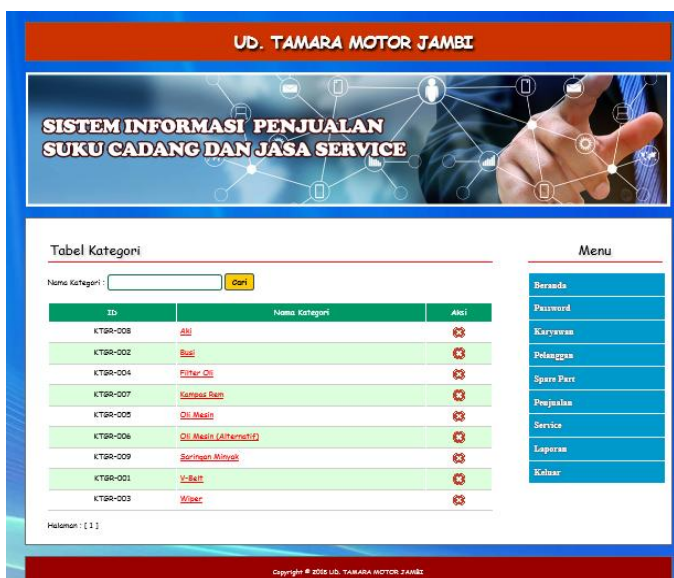
Halaman tabel karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi data karyawan serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Tabel Karyawan

11. Tampilan Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang menampilkan informasi data kategori serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data kategori sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tabel Kategori

12. Tampilan Halaman Tabel *Spare Part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG DAN JASA SERVICE' interface for UD. TAMARA MOTOR JAMBI. It features a search bar for 'Nama Spare Part' and a table of spare parts with columns for ID, Kategori, Nama Spare Part, Harga, Stok, and Aksi. A sidebar menu is visible on the right.

ID	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok	Aksi
PART-005	V-Belt	A Benang	Rp. 960.000,00	5 Bush	+ - X
PART-006	V-Belt	A Gigi	Rp. 1.015.000,00	5 Bush	+ - X
PART-004	V-Belt	A Polos	Rp. 600.000,00	11 Bush	+ - X
PART-007	V-Belt	B Polos	Rp. 890.000,00	11 Bush	+ - X
PART-002	V-Belt	FM Benang	Rp. 725.000,00	11 Bush	+ - X
PART-003	V-Belt	FM Gigi	Rp. 755.000,00	9 Bush	+ - X
PART-001	V-Belt	FM Polos	Rp. 590.000,00	11 Bush	+ - X

Halaman : [1]

Copyright © 2018 UD. TAMARA MOTOR JAMBI

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Tabel *Spare Part*

13. Tampilan Halaman Tabel Penerimaan *Spare Part*

Halaman tabel penerimaan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan *spare part* serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data penerimaan *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

UD. TAMARA MOTOR JAMBI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG DAN JASA SERVICE

Tabel Penerimaan Spare Part

Dari Tanggal Ke Tanggal

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Aksi
1	20-12-2017	PNRM-001	Malik	+ -
2	22-12-2017	PNRM-002	Malik	+ -
3	23-12-2017	PNRM-005	Wati	+ -
4	23-12-2017	PNRM-004	Wati	+ -
5	23-12-2017	PNRM-003	Wati	+ -

Halaman : [1]

Menu

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

Copyright © 2018 UD. TAMARA MOTOR JAMBI

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tabel Penerimaan Spare Part

14. Tampilan Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tabel Pelanggan

15. Tampilan Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data penjualan sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat *link* untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tabel Penjualan

16. Tampilan Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat *link* untuk memproses *service* selesai. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tabel *Service*

17. Tampilan 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.	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	V-Belt	A Benang	Rp. 960.000,00	5 Buah
2	V-Belt	A Gigi	Rp. 1.015.000,00	5 Buah
3	V-Belt	A Polos	Rp. 600.000,00	11 Buah
4	V-Belt	B Polos	Rp. 890.000,00	11 Buah
5	V-Belt	FM Benang	Rp. 725.000,00	11 Buah
6	V-Belt	FM Gigi	Rp. 755.000,00	9 Buah
7	V-Belt	FM Polos	Rp. 590.000,00	11 Buah

Jambi, 06-02-2018
Admin UD. TAMARA MOTOR JAMBI

Mengetahui,
(Bapak Ian Donil)

(Admin)

Gambar 5.17 Laporan Spare Part

18. Tampilan 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	20-12-2017	PNRM-001	Malik	FM Gigi	2 Buah
2	22-12-2017	PNRM-002	Malik	A Polos	3 Buah
3	23-12-2017	PNRM-005	Wati	A Benang	1 Buah
4	23-12-2017	PNRM-004	Wati	A Polos	1 Buah
5	23-12-2017	PNRM-003	Wati	FM Polos FM Benang	3 Buah 4 Buah

Jambi, 06-02-2018
Admin UD. TAMARA MOTOR JAMBI

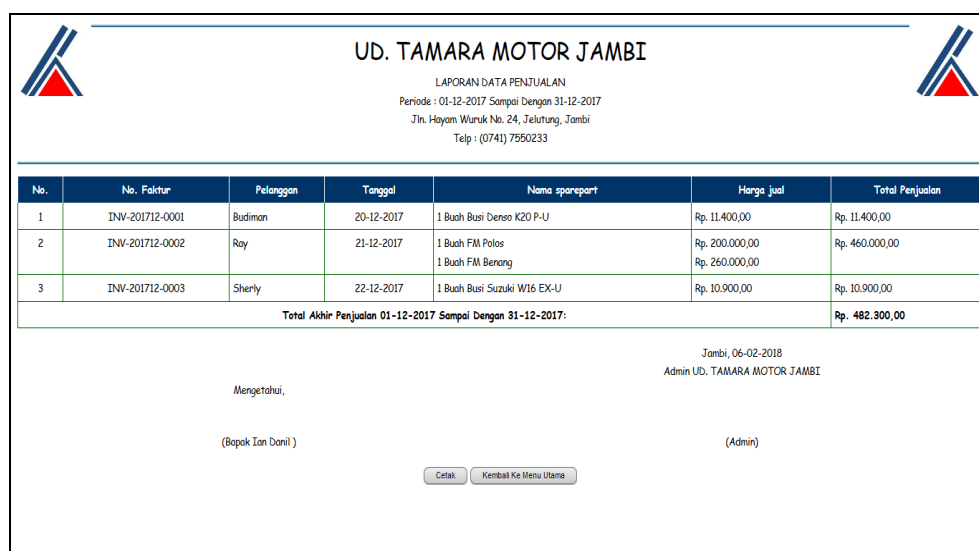
Mengetahui,
(Bapak Ian Donil)

(Admin)

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Laporan Penerimaan Spare Part

19. Tampilan 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.



UD. TAMARA MOTOR JAMBI
LAPORAN DATA PENJUALAN
Periode : 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017
Jln. Hayam Wuruk No. 24, Jelutung, Jambi
Telp : (0741) 7550233

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201712-0001	Budiman	20-12-2017	1 Bush Busi Denso K20 P-U	Rp. 11.400,00	Rp. 11.400,00
2	INV-201712-0002	Ray	21-12-2017	1 Bush FM Polos 1 Bush FM Benang	Rp. 200.000,00 Rp. 260.000,00	Rp. 460.000,00
3	INV-201712-0003	Sherly	22-12-2017	1 Bush Busi Suzuki W16 EX-U	Rp. 10.900,00	Rp. 10.900,00
Total Akhir Penjualan 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017:						Rp. 482.300,00

Jambi, 06-02-2018
Admin UD. TAMARA MOTOR JAMBI

Mengetahui,
(Bapak Ian Danil)

(Admin)

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

20. Tampilan 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.

UD. TAMARA MOTOR JAMBI								
LAPORAN DATA SERVICE Periode : 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017 Jln. Hayam Wuruk No. 24, Telukagung, Jambi Telp : (0741) 7560233								
No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SRV/171223/001	20-12-2017	23-12-2017	Budiman	Service Selesai	1 Buah Busi Denso K20 P-U (Rp. 11.400,00)	Ganti Busi - Rp. 30.000,00	Rp. 41.400,00
2	SRV/171223/002	22-12-2017	-	Sherly	Terima Service	1 Buah Busi Denso W16 EK-U (Rp. 10.900,00)	Ganti Busi - Rp. 20.000,00	Rp. 30.900,00
Total Akhir								Rp. 72.300,00
Mengetahui,						Jambi, 06-02-2018		
(Bapak Ian Dani)						Admin UD. TAMARA MOTOR JAMBI		
(Admin)						(Admin)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>								

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Laporan Service

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian pada sistem secara fungsional, yaitu dengan melakukan *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 tahapan 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" - <i>Password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi - Nama	Pesan : " nama karyawan"	Pesan : " nama"	Baik

			Karyawan = "tes" - password = "tes"	atau <i>password</i> anda salah"	karyawan atau <i>password</i> anda salah"	
--	--	--	----------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------	--

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 karyawan	Input : - Nama Karyawan - Alamat - Telepon / HP - Bagian Salah satu inputan belum diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data	Menginput data yang diubah	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 yang diubah 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 - Klik link menghapus 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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori 	Menginput nama kategori	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal Salah satu inputan belum disisi	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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data 	Menginput data yang diubah	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin 	Data yang diubah ada yang belum	Pesan : “anda belum selesai melengkapi	Pesan : “anda belum selesai	Baik

	data spare part	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data 	terisi	data”	melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data spare part	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah Salah satu inputan belum disisi	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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data 	Menginput data yang diubah	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"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan 	Data yang diubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		spare part - Klik link mengubah data				
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	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan	Input : - Nama pelanggan - alamat - Telepon / HP - Email	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan	Input : - Nama pelanggan - alamat - Telepon / HP - Email Salah satu inputan belum disisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data	Menginput data yang diubah	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 yang diubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian	- Jalankan sistem		Pesan : “anda	Pesan :	Baik

	pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link menghapus data 		berhasil menghapus data”	“anda berhasil menghapus data”	
--	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------	--------------------------------	--

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 part - Harga jual - Banyaknya Salah satu inputan belum disisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data 	Menginput data yang diubah	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 yang diubah 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 disisi	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 UD. Tamara Motor Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan UD. Tamara Motor Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data *spare part*, data pelanggan, data penjualan dan data *service*.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan pelanggan, laporan *spare part*, laporan penerimaan *spare part*, laporan penjualan dan laporan *service*.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan bagi 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 kebutuhan.
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 *me-monitoring* data stok *spare part* dengan menampilkan stok akhir *spare part* pada sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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