

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT. Batanghari Musi Transito Jambi serta memberikan solusi yang tepat untuk memudahkan dalam melakukan pengolahan data pemeliharaan kendaraan. Adapun implementasi perancangan sistem pencatatan pemeliharaan kendaraan pada PT. Batanghari Musi Transito Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* menampilkan *textfield* yang wajib diisi oleh karyawan atau admin jika ingin masuk ke halaman utama pada sistem. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan *login* pada gambar 4.37

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menghubungkan dengan halaman lainnya dan pada halaman ini berisikan tabel data servis. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan beranda pada gambar 4.33

Gambar 5.2 Halaman Beranda

3. Halaman Data User

Halaman data user menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data user yang baru dan juga terdapat tabel data user yang digunakan untuk mengelola data user dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan data user pada gambar 4.40

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO

Beranda Data Tabel Data Laporan Cara Penggunaan Sistem Password Keluar

Data User

ID User : USER-003

Nama





Alamat

Telepon

Status

Tabel Data User

Nama User:

No.	Nama User	Alamat	Telepon	Status	Opsi
1	Tanu Wijaya	Jambi	082258600845	Admin	 
2	Iqbal	Jambi	081278341683	Karyawan	 

Halaman : [1]

Gambar 5.3 Halaman Data User

4. Halaman Data Supir

Halaman data supir menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data supir yang baru dan juga terdapat tabel data supir yang digunakan untuk mengelola data supir dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan data supir pada gambar 4.43

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO

[Beranda](#) | [Data](#) | [Tabel Data](#) | [Laporan](#) | [Cara Penggunaan Sistem](#) | [Password](#) | [Keluar](#)

Data Supir

ID Supir : DRV-0016

Nama Supir

Alamat

Telepon

[Tambah](#)

Tabel Data Supir

Nama Supir [Cari](#)

No.	Nama Supir	Alamat	Telepon	Opsi
1	GULTOM	JAMBI	081363347685	
2	SUPRIADI	JAMBI	082377579181	
3	SUNARDI	JAMBI		
4	BAMBANG RIYADI	JAMBI	085361019894	
5	AVI SUPARMAN	JAMBI	085367401752	
6	M. KHOIRI	JAMBI		
7	SATRIA	JAMBI	085211457226	
8	MULTONO	JAMBI	082170836599	
9	ENDI	JAMBI	082120574992	
10	FAHRIZAL	JAMBI	085376267234	

Halaman : [1] [2]

Gambar 5.4 Halaman Data Supir

5. Halaman Data Sparepart

Halaman data sparepart menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data sparepart yang baru dan juga terdapat table data sparepart yang digunakan untuk mengelola data sparepart dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan data sparepart pada gambar 4.41

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO

Beranda Data Tabel Data Laporan Cara Penggunaan Sistem Password Keluar

Data Sparepart

ID Sparepart : SPR-0002

Nama Sparepart

Kategori

Merk

Jumlah

Satuan

Tabel Data Sparepart

Nama Sparepart:

No.	Nama Sparepart	Kategori	Merk	Jumlah	Satuan	Opsi
1	Per Gas	Cold Diesel	-	10	pcs	

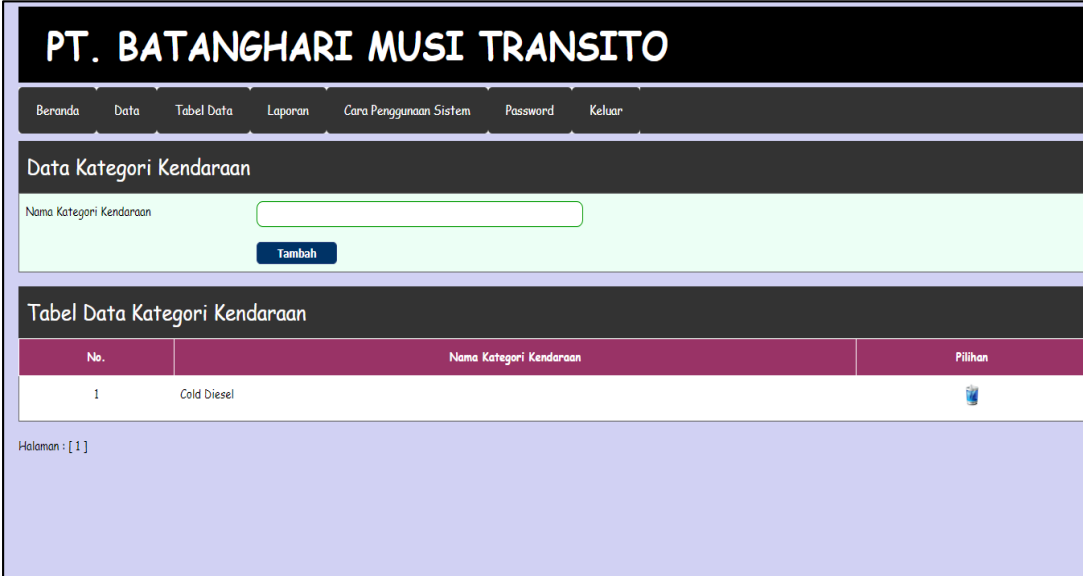
Halaman : [1]

Gambar 5.5 Halaman Data Sparepart


6. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data kategori yang baru dan juga terdapat table kategori yang digunakan untuk mengelola data kategori dengan cara menghapus data sesuai

dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan data kategori pada gambar 4.42.



The screenshot displays the 'PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO' web application interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Beranda, Data, Tabel Data, Laporan, Cara Penggunaan Sistem, Password, and Keluar. Below the menu, the page title is 'Data Kategori Kendaraan'. There is a form section with a text input field labeled 'Nama Kategori Kendaraan' and a 'Tambah' button. Below the form is a table titled 'Tabel Data Kategori Kendaraan' with the following data:

No.	Nama Kategori Kendaraan	Pilihan
1	Cold Diesel	

At the bottom of the page, it shows 'Halaman : [1]'.

Gambar 5.6 Halaman Data Kategori

7. Halaman Data Servis

Halaman data servis menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data servis yang baru dan juga terdapat tabel data servis yang digunakan untuk mengelola data servis dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan data servis pada gambar 4.45

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO

Beranda Data Tabel Data Laporan Cara Penggunaan Sistem Password Keluar

Data Servis Kendaraan

Tanggal Servis : 13-Jan-2020

ID Servis : SER-0001

Jenis Kendaraan

Gambar 5.7 Halaman Data Servis

8. Halaman Data Kendaraan

Halaman data kendaraan menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data kendaraan yang baru dan juga terdapat tabel data kendaraan yang digunakan untuk mengelola data supir dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan data kendaraan pada gambar 4.44

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO

Beranda
Data
Tabel Data
Laporan
Cara Penggunaan Sistem
Password
Keluar

Data Kendaraan

ID Kendaraan : MBL-0006

Jenis Kendaraan

Kategori

Merk

No Kerangka

No Mesin

No Plat

Nama Supir

Tabel Data Kendaraan

Jenis Kendaraan:

No.	Jenis Kendaraan	Kategori	Merk	No Kerangka	No Mesin	No Plat	Nama Supir	Opsi
1	MITSUBISHI FUSO 220	Cold Diesel	MITSHUBISHI	MHMFN527D6K0056	6D16PX1859	BK 9186 FA	GULTOM	
2	MITSUBISHI FUSO 220	Cold Diesel	MITSHUBISHI	MHMFN527D6K0070	6D16PY2028	BK 9564 FA	SUPRIADI	
3	MITSUBISHI FUSO 220	Cold Diesel	MITSHUBISHI	MHMFN527D6K0057	6D16PX1998	BK 9261 FA	SUNARDI	
4	MITSUBISHI FUSO 220	Cold Diesel	MITSHUBISHI	MHMFN527D6K0056	6D16PX1869	BK 9161 FA	BAMBANG RIYADI	
5	MITSUBISHI FUSO 220	Cold Diesel	MITSHUBISHI	MHMFN527D6K0057	6D16PY2052	BK 9614 FA	AYI SUPARMAN	

Halaman : [1]

Gambar 5.8 Halaman Data Kendaraan

9. Halaman Data Detail Servis

Halaman data detail servis menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data detail servis yang baru dan juga terdapat tabel data detail servis yang digunakan untuk mengelola data detail servis dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan data detail servis pada gambar 4.46

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO

Beranda
Data
Tabel Data
Laporan
Cara Penggunaan Sistem
Password
Keluar

Data Servis Kendaraan

Tanggal Servis : 13-Jan-2020

ID Servis : SER-0001

Jenis Kendaraan : MITSUBISHI FUSO 220

No Plat : BK 9186 FA

Nama Supir : GULTOM

Tambah Detail Sparepart Servis

Nama Sparepart

Jumlah

Satuan



Keterangan

No.	Nama Sparepart	Jumlah	Satuan	Keterangan	Opsi
-----	----------------	--------	--------	------------	------

Gambar 5.9 Halaman Data Detail Servis

10. Halaman Tabel Data Servis

Halaman table data servis menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah table data servis yang baru dan juga terdapat tabel data servis yang digunakan untuk mengelola table data servis dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data servis pada gambar 4.47

No	Tanggal	ID Servis	Jenis Kendaraan	Pilihan
1	13-Jan-2020	SER-0001	MITSUBISHI FUSO 220	 

Gambar 5.10 Tabel Data Servis

11. Halaman Data Sparepart Masuk

Halaman data sparepart masuk menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah data sparepart masuk yang baru dan juga terdapat tabel data sparepart masuk yang digunakan untuk mengelola data sparepart masuk dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan data sparepart masuk pada gambar 4.48

The screenshot displays a web application interface for PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO. At the top, there is a navigation menu with the following items: Beranda, Data, Tabel Data, Laporan, Cara Penggunaan Sistem, Password, and Keluar. Below the navigation menu, the main heading is 'Data Sparepart Masuk'. The form contains the following fields and controls:

- Tanggal Sparepart Masuk: 13-Jan-2020
- ID Sparepart Masuk: SPM-0002
- Supplier: A dropdown menu currently showing 'N&D Motor (SUP.0001)'.
- A 'Tambah' button is located below the supplier dropdown.

The form is set against a light green background, and the entire application is framed by a dark header and a light blue footer.

Gambar 5.11 Halaman Data Sparepart Masuk

12. Halaman Detail Data Sparepart Masuk

Halaman detail data sparepart masuk menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah detail data sparepart masuk yang baru dan juga terdapat tabel detail data sparepart masuk yang digunakan untuk mengelola detail data sparepart masuk dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan detail sparepart masuk pada gambar 4.49

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO

Beranda
Data
Tabel Data
Laporan
Cara Penggunaan Sistem
Password
Keluar

Data Sparepart Masuk

Tanggal Sparepart Masuk : 13-Jan-2020

ID Sparepart Masuk : SPM-0002

Nama Suplier : N&D Motor

Tambah Detail Sparepart Masuk

Nama Sparepart Cari Sparepart

Kategori ▼

Jumlah

Satuan ▼

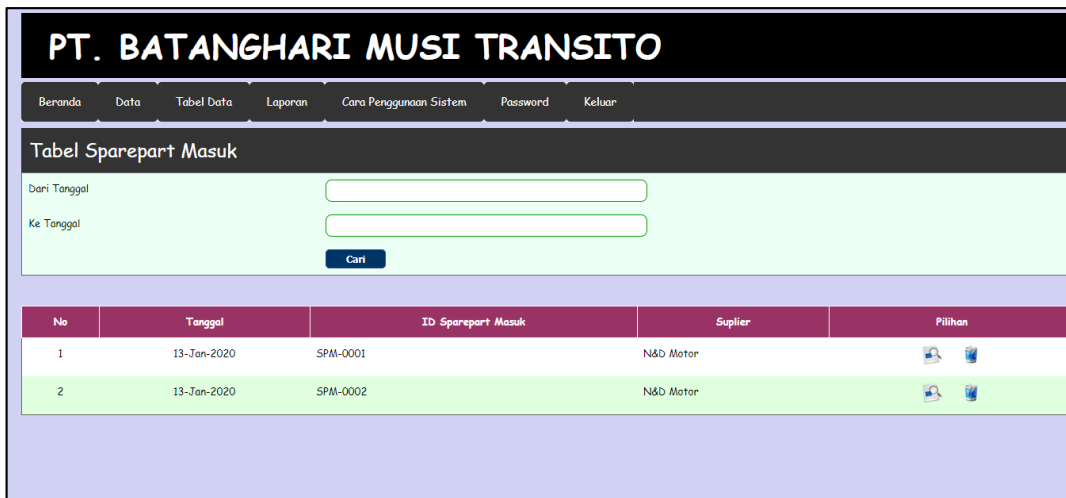
Tambah

No.	Nama Sparepart	Jumlah	Satuan	Ops
-----	----------------	--------	--------	-----

Gambar 5.12 Halaman Detail Data Sparepart Masuk

13. Halaman Tabel Data Sparepart Masuk

Halaman table data sparepart masuk menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah table data sparepart masuk yang baru dan juga terdapat tabel data sparepart masuk yang digunakan untuk mengelola table data sparepart masuk dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data servis pada gambar 4.48



PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO





Beranda Data Tabel Data Laporan Cara Penggunaan Sistem Password Keluar

Tabel Sparepart Masuk

Dari Tanggal

Ke Tanggal

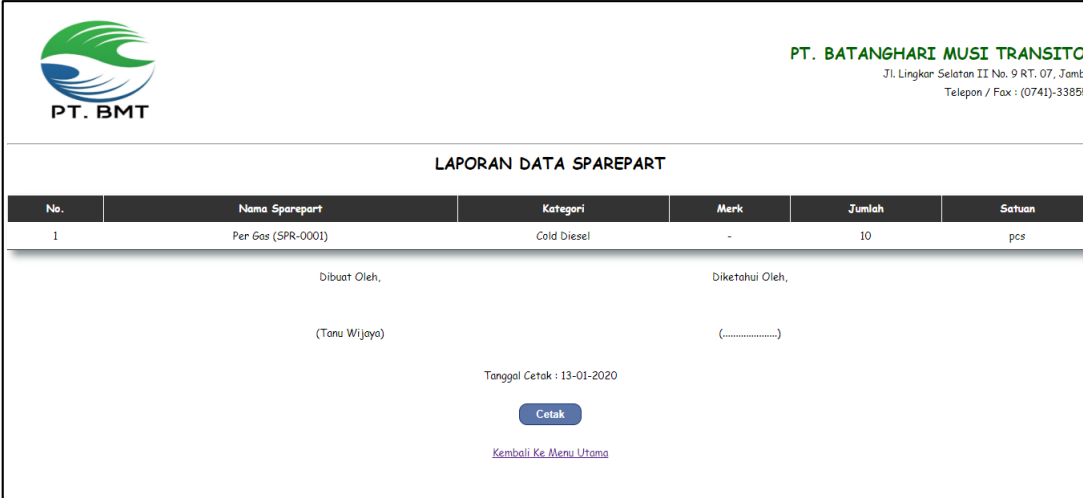
Cari

No	Tanggal	ID Sparepart Masuk	Suplier	Pilihan
1	13-Jan-2020	SPM-0001	N&D Motor	 
2	13-Jan-2020	SPM-0002	N&D Motor	 

Gambar 5.13 Halaman Tabel Data Sparepart Masuk

14. Halaman Laporan Data Sparepart

Halaman laporan data sparepart menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah laporan data sparepart yang baru dan juga terdapat tabel laporan data sparepart yang digunakan untuk mengelola laporan data sparepart dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman laporan data sparepart pada gambar 4.34



PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO
 Jl. Lingkar Selatan II No. 9 RT. 07, Jambi
 Telepon / Fax : (0741)-3385

LAPORAN DATA SPAREPART

No.	Nama Sparepart	Kategori	Merk	Jumlah	Satuan
1	Per Gas (SPR-0001)	Cold Diesel	-	10	pcs

Dibuat Oleh, (Tanu Wijaya) Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 13-01-2020


[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.14 Halaman Laporan Data Sparepart

15. Halaman Laporan Data Supir

Halaman laporan data supir menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah laporan data supir yang baru dan juga terdapat tabel laporan data supir yang digunakan untuk mengelola laporan data supir dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman laporan data supir pada gambar 4.35



PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO
Jl. Lingkar Selatan II No. 9 RT. 07, Jambi
Telepon / Fax : (0741)-33855

LAPORAN DATA SUPIR

No.	Nama Supir	Alamat	Telepon
1	AYI SUPARMAN (DRV-0005)	JAMBI	085367401752
2	BAMBANG RIYADI (DRV-0004)	JAMBI	085361019894
3	BENRIANTO (DRV-0011)	JAMBI	085374783352
4	ENDI (DRV-0009)	JAMBI	082120574992
5	FAHRIZAL (DRV-0010)	JAMBI	085376267234
6	GULTOM (DRV-0001)	JAMBI	081363347685
7	M. KHOIRI (DRV-0006)	JAMBI	
8	MUHAMMAD SUBANDI (DRV-0014)	JAMBI	085348210812
9	MULTONO (DRV-0008)	JAMBI	082170836599
10	RAMA SAMBOJA (DRV-0012)	JAMBI	
11	REDESMAN (DRV-0015)	JAMBI	081272820227
12	SATRIA (DRV-0007)	JAMBI	085211457226
13	SUNARDI (DRV-0003)	JAMBI	
14	SUPRIADI (DRV-0002)	JAMBI	082377579181
15	VANDER P (DRV-0013)	JAMBI	081270544964

Dibuat Oleh, (Tanu Wijaya)

Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 13-01-2020

[Cetak](#)


[Kembali Ke Menu Utama](#)

localhost/bmt/beranda.php

Gambar 5.15 Halaman Laporan Data Supir

16. Halaman Laporan Data Kendaraan

Halaman laporan data kendaraan menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah laporan data kendaraan yang baru dan juga terdapat tabel laporan data kendaraan yang digunakan untuk mengelola laporan data kendaraan dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman laporan data kendaraan pada gambar 4.38



PT. BMT

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO
 Jl. Lingkar Selatan II No. 9 RT. 07, Tambi
 Telepon / Fax : (0741)-33855

LAPORAN DATA KENDARAAN

No.	Jenis Kendaraan	Kategori	No Kerangka	No Mesin	No Plat	Nama Supir
1	MITSUBISHI FUSO 220 (MBL-0001)	Cold Diesel	MHMFN527D6K0056	6D16PX1859	BK 9186 FA	GULTOM
2	MITSUBISHI FUSO 220 (MBL-0002)	Cold Diesel	MHMFN527D6K0070	6D16PY2028	BK 9564 FA	SUPRIADI
3	MITSUBISHI FUSO 220 (MBL-0003)	Cold Diesel	MHMFN527D6K0057	6D16PX1998	BK 9261 FA	SUNARDI
4	MITSUBISHI FUSO 220 (MBL-0004)	Cold Diesel	MHMFN527D6K0056	6D16PX1869	BK 9161 FA	BAMBANG RIYADI
5	MITSUBISHI FUSO 220 (MBL-0005)	Cold Diesel	MHMFN527D6K0057	6D16PY2052	BK 9614 FA	AYI SUPARMAN

Dibuat Oleh,

(Tanu Wijaya)

Diketahui Oleh,

(.....)

Tanggal Cetak : 13-01-2020

[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.16 Halaman Laporan Data Kendaraan

17. Halaman Laporan Servis

Halaman laporan servis menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah laporan servis yang baru dan juga terdapat tabel laporan servis yang digunakan untuk mengelola laporan servis dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman laporan servis pada gambar 4.36

PT. BMT

PT. BATANGHARI MUSI TRANSITO
 Jl. Lingkar Selatan II No. 9 RT. 07, Jambi
 Telepon / Fax : (0741)-33855

LAPORAN DATA SERVIS

No.	Tanggal	ID Servis	Jenis Kendaraan	No Plat	Nama Supir
1	13-Jan-2020	SER-0001	MITSUBISHI FUSO 220	BK 9186 FA	GULTOM

Dibuat Oleh, (Taru Wijaya)

Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 13-01-2020

[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.17 Halaman Laporan Servis

18. Halaman Laporan Sparepart Masuk

Halaman laporan sparepart masuk menampilkan *textfield* yang wajib diisi untuk menambah laporan sparepart masuk yang baru dan juga terdapat tabel laporan sparepart masuk yang digunakan untuk mengelola laporan sparepart masuk dengan mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman laporan sparepart masuk pada gambar 4.37

No.	Tanggal	ID Masuk	Nama Suplier	Alamat
1	13-Jan-2020	SPM-0001	N&D Motor	Jambi
2	13-Jan-2020	SPM-0002	N&D Motor	Jambi

Dibuat Oleh, (Tanu Wijaya)

Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 13-01-2020

[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.18 Halaman Laporan Sparepart Masuk

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian *black box* yang dilakukan penulis, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi - Nama user= "Tanu Wijaya" - Password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi - Nama user = "tes" - Password = "tes"	Message:" Nama user atau password anda salah"	Message:" Nama user atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status	Pesan : "Anda berhasil menambah data"	Pesan : "Anda berhasil menambah data"	Handal
2	Pengujian pada menambah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status Dan salah satu belum terisi	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data user - Klik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data user - Klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data user Klik <i>link</i> menghapus data		Pesan : "Anda berhasil menghapus data"	Pesan : "Anda berhasil menghapus data"	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Data Sparepart

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data sparepart	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data pelanggan	Isi - Nama sparepart - Kategori - Merk - Jumlah	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data sparepart	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart	Isi - Nama sparepart - Kategori - Merk - Jumlah Dan salah satu belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data sparepart	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart - Klik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data sparepart	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart - Klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data p	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart - Klik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data kategori	Isi nama kategori	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Handal

2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data kategori 	Nama kategori belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data kategori - Klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Data Supir

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data supir 	Isi - Nama - Alamat - Telepon	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data supir 	Isi - Nama - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data supir - Klik <i>link</i> mengubah data 	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data supir - Klik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data supir	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data supir - Klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Data Kendaraan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data kendaraan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan - Alat berat - Tanggal sewa - HM awal - HM Akhir - Jam kerja - Pekerjaan 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data kendaraan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan - Alat berat - Tanggal sewa - HM awal - HM Akhir - Jam kerja - Pekerjaan Dan salah satu belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data kendaraan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data kendaraan 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penyewaan alat berat	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik tabel kendaraan - Klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Suplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data suplier	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data suplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - Telepon 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Handal

2	Pengujian pada menambah data suplier	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data suplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data suplier	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data suplier - Klik <i>link</i> mengubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data suplier	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data suplier - Klik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data suplier	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik data suplier - Klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Data Servis

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data servis	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data servis - Pilih jenis kendaraan (berdasarkan plat kendaraan) - Klik <i>link</i> tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama sparepart - Jumlah - Satuan - Keterangan 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data servis	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data servis - Pilih jenis kendaraan (berdasarkan plat kendaraan) - Klik <i>link</i> tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama sparepart - Jumlah - Satuan - Keterangan 	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal

3	Pengujian pada menghapus data servis	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data servis - Pilih jenis kendaraan (berdasarkan plat kendaraan) - Klik <i>link</i> tambah - Klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Handal
---	--------------------------------------	---	--	--	--	--------

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Data Sparepart Masuk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah sparepart masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart masuk - Pilih suplier - Klik <i>link</i> tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Sparepart - Kategori - Jumlah - Satuan 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah sparepart masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart masuk - Pilih suplier - Klik <i>link</i> tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Sparepart - Kategori - Jumlah - Satuan Dan salah satu belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data sparepart masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart masuk - Pilih suplier - Klik <i>link</i> tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data sparepart masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart masuk - Pilih suplier - Klik <i>link</i> tambah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5	Pengujian pada menghapus data sparepart masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik data sparepart masuk - Pilih supplier - Klik <i>link</i> tambah 		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Handal
---	---	---	--	--	--	--------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dalam sistem informasi pemeliharaan kendaraan operasional pada PT. Batanghari Musi Transito Jambi, yaitu :

1. Sistem yang dirancang diharapkan dapat melakukan pengecekan terhadap stok barang yang tersedia guna memperbaiki mobil.
2. Sistem yang dirancang juga diharapkan dapat melakukan pengolahan sistem pemeliharaan kendaraan operasional yang terkait dengan data sparepart, supir, kendaraan, supplier, servis dan sparepart masuk
3. Sistem yang dirancang juga diharapkan dapat membuat laporan secara terintegrasi dengan data yang telah dimasukkan khususnya untuk data servis kendaraan.

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, yaitu :

1. Sistem dapat melakukan pengecekan jumlah barang tersedia dan pemakaian sparepart kendaraan servis
2. Sistem juga dapat mencetak laporan seperti laporan sparepart, laporan supir, laporan kendaraan, laporan servis, dan laporan sparepart masuk.

Adapun kekurangan dari sistem baru ini, yaitu:

1. Sistem belum dapat melakukan *back up database* dari dalam sistem
2. Dan sistem juga belum dapat mengatur masalah keamanan jaringan sistem.