

## BAB V

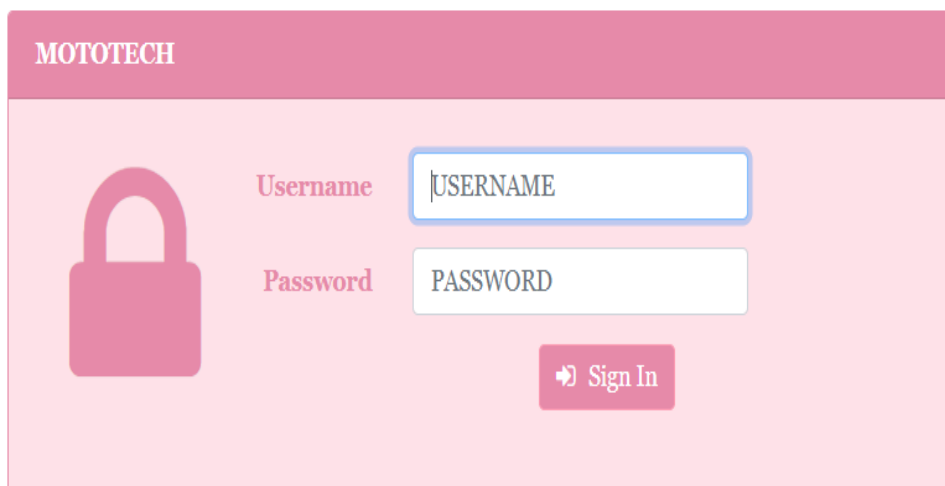
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 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, XAMPP dan browser (firefox, chrome, dll) dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk masuk kedalam sistem. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.1.

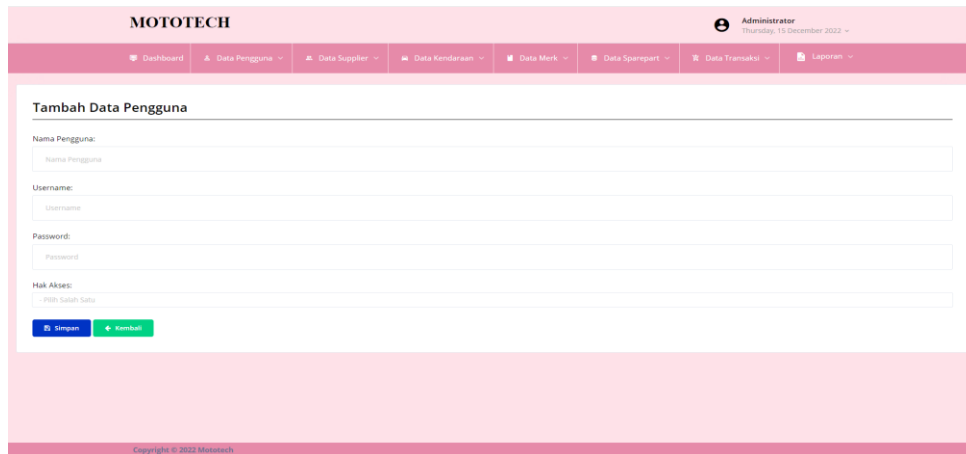


The image shows a login interface for 'MOTOTECH'. It features a pink header with the brand name. The main area is light pink and contains a large padlock icon on the left. To the right of the icon are two input fields: 'Username' (with a blue border) and 'PASSWORD' (with a white border). Below the password field is a pink button with a white arrow and the text 'Sign In'.

**Gambar 5.1 Halaman *Login***

## 2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah data pengguna pada sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.2.

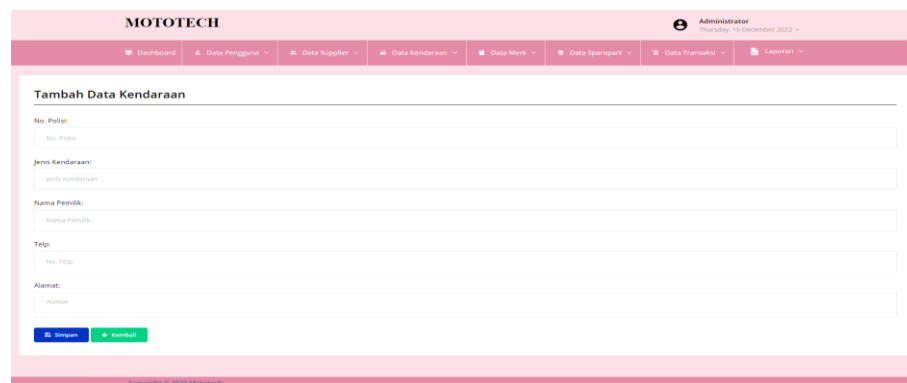


The screenshot shows the 'Tambah Data Pengguna' (Add User) form in the MOTOTECH system. The form is located within a dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the MOTOTECH logo on the left and the user role 'Administrator' on the right, along with the date 'Thursday, 15 December 2022'. Below the navigation bar is a menu with options: Dashboard, Data Pengguna, Data Supplier, Data Kendaraan, Data Merk, Data Sparepart, Data Transaksi, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Data Pengguna' and contains several input fields: 'Nama Pengguna' (Name), 'Username', 'Password', and 'Hak Akses' (Access Rights). The 'Hak Akses' field has a dropdown menu with the option 'Pilih Salah Satu'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The footer of the page contains the text 'Copyright © 2022 Mototech'.

**Gambar 5.2 Halaman Tambah Pengguna**

## 3. Halaman Tambah Kendaraan

Halaman tambah kendaraan ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah data kendaraan pada sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.3.

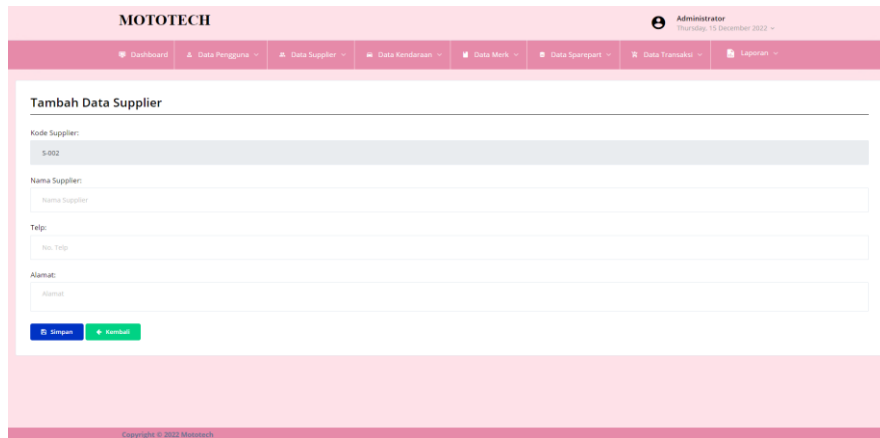


The screenshot shows the 'Tambah Data Kendaraan' (Add Vehicle) form in the MOTOTECH system. The form is located within a dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the MOTOTECH logo on the left and the user role 'Administrator' on the right, along with the date 'Thursday, 15 December 2022'. Below the navigation bar is a menu with options: Dashboard, Data Pengguna, Data Supplier, Data Kendaraan, Data Merk, Data Sparepart, Data Transaksi, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Data Kendaraan' and contains several input fields: 'No. Polisi' (Police Number), 'Jenis Kendaraan' (Vehicle Type), 'Nama Pemilik' (Owner Name), 'Telp' (Phone), and 'Alamat' (Address). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The footer of the page contains the text 'Copyright © 2022 Mototech'.

**Gambar 5.3 Halaman Tambah Kendaraan**

#### 4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah data supplier pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.4.

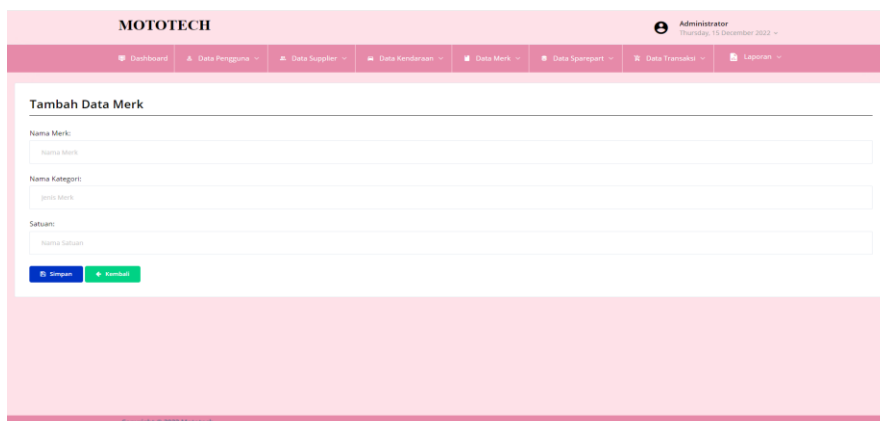


The screenshot shows a web application interface for MOTOTECH. The top navigation bar includes a dashboard icon and menu items for 'Data Pengguna', 'Data Supplier', 'Data Kendaraan', 'Data Merk', 'Data Sparepart', 'Data Transaksi', and 'Laporan'. The user is logged in as 'Administrator' on Thursday, 15 December 2022. The main content area is titled 'Tambah Data Supplier' and contains a form with the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with 'S-002'), 'Nama Supplier', 'Telp' (with sub-fields for 'No. Telp' and 'Alamat'), and 'Alamat'. At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Kembali' buttons. A copyright notice 'Copyright © 2022 Mototech' is visible at the bottom of the page.

**Gambar 5.4 Halaman Tambah Supplier**

#### 5. Halaman Tambah Merk

Halaman tambah merk ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah data merk pada sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.5.



The screenshot shows a web application interface for MOTOTECH. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The user is logged in as 'Administrator' on Thursday, 15 December 2022. The main content area is titled 'Tambah Data Merk' and contains a form with the following fields: 'Nama Merk', 'Nama Kategori', and 'Satuan'. At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Kembali' buttons. A copyright notice 'Copyright © 2022 Mototech' is visible at the bottom of the page.

**Gambar 5.5 Halaman Tambah Merk**

## 6. Halaman *Sparepart*

Halaman *sparepart* ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah, mengubah ataupun menghapus data *sparepart* pada sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.6.

The screenshot shows the 'Tambah Data Sparepart' form in the MOTOTECH system. The form is titled 'Tambah Data Sparepart' and is located in the 'Data Sparepart' menu. It contains the following fields:

- Nama Sparepart:
- Merik & Jenis Sparepart:
- Harga Beli:
- Harga Jual:
- Stock Awal:

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

**Gambar 5.6 Halaman *Sparepart***

## 7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian pada sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.7.

The screenshot shows the 'Rincian Pembelian' form in the MOTOTECH system. The form is titled 'Rincian Pembelian' and is located in the 'Data Sparepart' menu. It contains the following fields:

- Nama Sparepart:
- Harga Sparepart:
- Qty Pembelian:

Below the form, there is a table for 'Rincian Pembelian' with the following columns: Kode, Nama Sparepart, Harga, Qty, and Subtotal. The table has a 'TOTAL SEMUA' row with a value of 0 in the Subtotal column.

Below the table, there are the following fields:

- No. Pembelian:
- Tanggal:
- Supplier:

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Kembali' (Back) and 'Simpan' (Save).

**Gambar 5.7 Halaman Tambah Pembelian**

## 8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan pada sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.8.

The screenshot shows the MOTOTECH web application interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Data Supplier', 'Data Kendaraan', 'Data Merk', 'Data Sparepart', 'Data Transaksi', and 'Laporan'. The user is logged in as 'Administrator' on Thursday, 15 December 2022. The main content area is divided into two sections: 'Data Sparepart' on the left and 'Rincian Penjualan' on the right. The 'Rincian Penjualan' section contains a table with columns: Kode, Nama Sparepart, Harga, Qty, and Subtotal. Below the table, there are input fields for 'No. Penjualan' (INV-20221215002), 'Tanggal' (11/11/2022), and 'Pelanggan' (Pilih Pelanggan). At the bottom right, there are two buttons: 'Kembali' (green) and 'Simpan' (blue).

**Gambar 5.8 Halaman Tambah Penjualan**

## 9. Halaman Tambah Service

Halaman tambah *service* ini adalah halaman yang digunakan untuk menambah data *service* pada sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.9.

The screenshot shows the MOTOTECH web application interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Data Supplier', 'Data Kendaraan', 'Data Merk', 'Data Sparepart', 'Data Transaksi', and 'Laporan'. The user is logged in as 'Administrator' on Thursday, 15 December 2022. The main content area is divided into two sections: 'Data Sparepart' on the left and 'Rincian Service' on the right. The 'Rincian Service' section contains a table with columns: Kode, Nama Sparepart, Harga, Qty, and Subtotal. Below the table, there are input fields for 'No. Service' (SRV-20221215002), 'Tanggal' (15/12/2022 19:43:44), and 'Kendaraan' (Pilih Kendaraan). There are also fields for 'Keterangan Kerusakan' and 'Biaya Service' (Pilih Service). At the bottom right, there are two buttons: 'Kembali' (green) and 'Simpan' (blue).

**Gambar 5.9 Halaman Tambah Service**

## 10. Halaman *Home*

Halaman *home* ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses halaman-halaman yang lain setelah pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.10.



**Gambar 5.10 Halaman *Home***

## 11. Halaman Data Pengguna

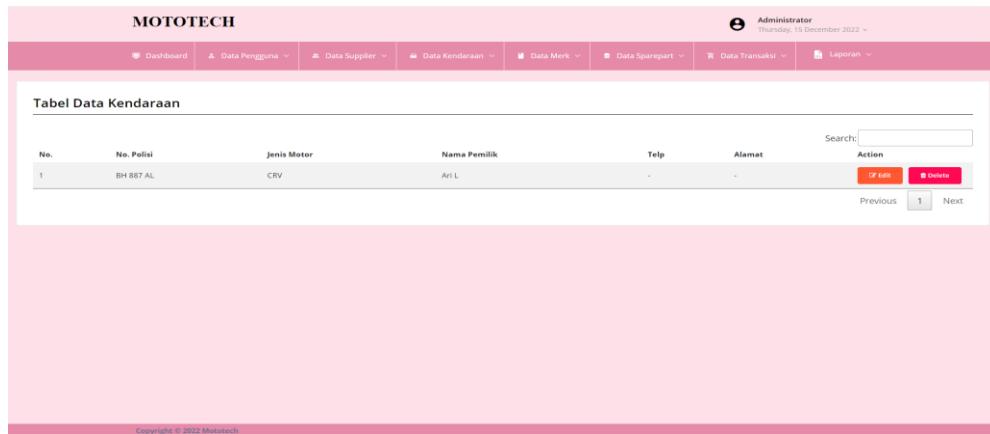
Halaman data pengguna ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data pengguna. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.11.

No.	Nama Pengguna	Username	Password	Hak Akses	Action
1	Administrator	admin	21232f297a57a5a7438940e44801fc3	Pemilik	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Sellawati	admin2	21232f297a57a5a7438940e44801fc3	Admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.11 Halaman Data Pengguna**

## 12. Halaman Data Kendaraan

Halaman data kendaraan ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data kendaraan. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.12.

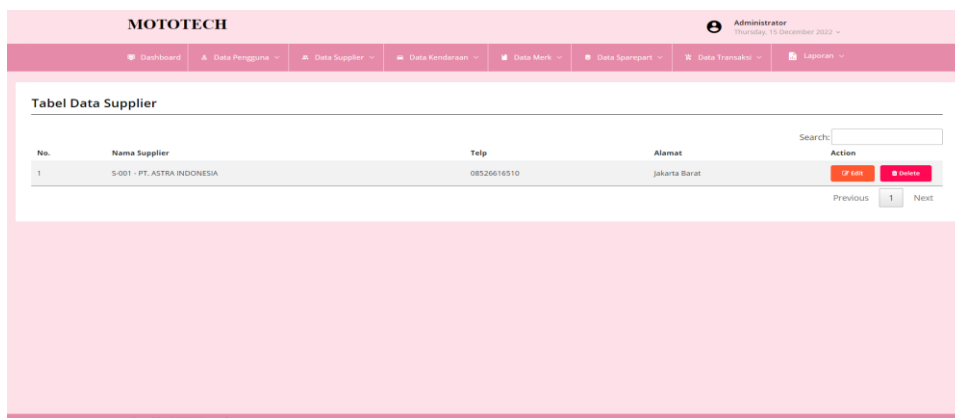


No.	No. Polisi	Jenis Motor	Nama Pemilik	Telp	Alamat	Action
1	BH 887 AL	CRV	Ari L	-	-	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.12 Halaman Data Kendaraan**

## 13. Halaman Data Supplier

Halaman data supplier ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data supplier. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.13.



No.	Nama Supplier	Telp	Alamat	Action
1	S-001 - PT. ASTRA INDONESIA	08526616510	Jakarta Barat	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.13 Halaman Data Supplier**

#### 14. Halaman Data Merk

Halaman data merk ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data merk. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.14.

No.	Nama Merk	Nama Kategori	Satuan	Action
1	ASTRA	GEAR SET	Set	<a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.14 Halaman Data Merk**

#### 15. Halaman Data *Sparepart*

Halaman data *sparepart* ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data *sparepart*. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.15.

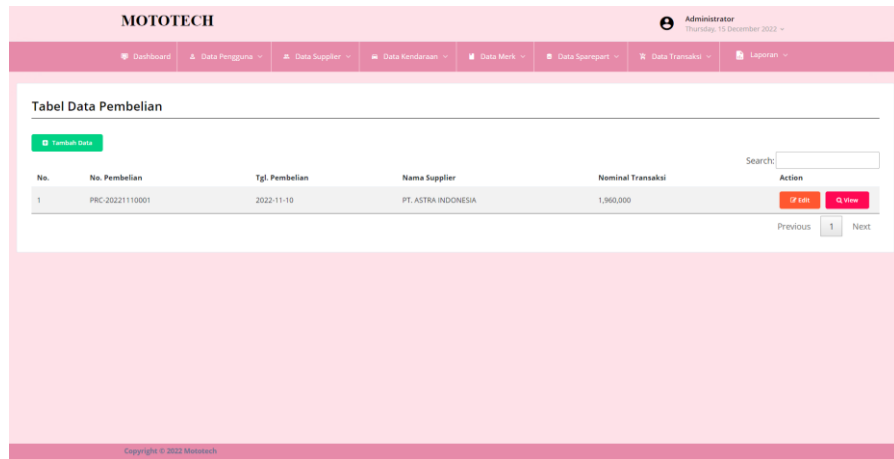
No.	Kode	Nama Sparepart	Nama Kategori	Stock	Action
1	PRT-001	ASTRA - HONDA NEW BLADE ASPIRA	GEAR SET	27 Set	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.15 Halaman Data *Sparepart***



## 16. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data pembelian. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.16.



The screenshot displays the MOTOTECH web application interface. At the top, there is a navigation menu with options: Dashboard, Data Pengguna, Data Supplier, Data Kendaraan, Data Merk, Data Sparepart, Data Transaksi, and Laporan. The user is logged in as Administrator on Thursday, 15 December 2022. The main content area is titled 'Tabel Data Pembelian' and features a 'Tambah Data' button. Below this is a table with the following data:

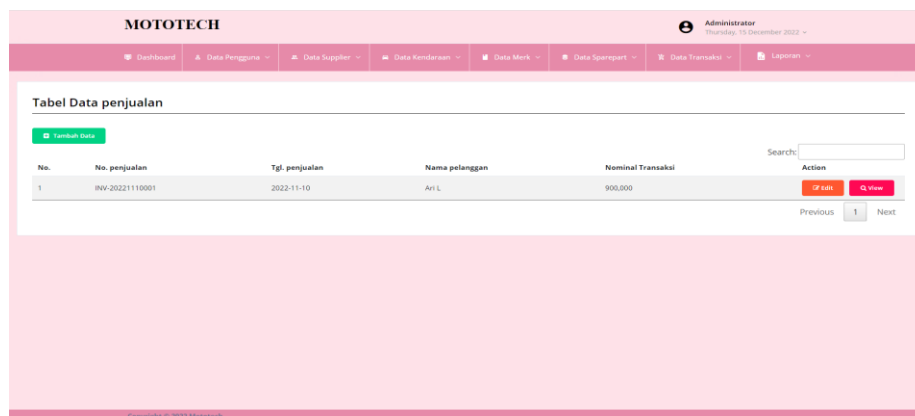
No.	No. Pembelian	Tgl. Pembelian	Nama Supplier	Nominal Transaksi	Action
1	PRC-20221110001	2022-11-10	PT. ASTRA INDONESIA	1,960,000	[Edit] [View]

Navigation controls include 'Previous', '1', and 'Next' buttons. A search bar is located to the right of the table. The footer contains the text 'Copyright © 2022 Mototech'.

**Gambar 5.16 Halaman Data Pembelian**

## 17. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data penjualan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.17.



The screenshot displays the MOTOTECH web application interface. At the top, there is a navigation menu with options: Dashboard, Data Pengguna, Data Supplier, Data Kendaraan, Data Merk, Data Sparepart, Data Transaksi, and Laporan. The user is logged in as Administrator on Thursday, 15 December 2022. The main content area is titled 'Tabel Data penjualan' and features a 'Tambah Data' button. Below this is a table with the following data:

No.	No. penjualan	Tgl. penjualan	Nama pelanggan	Nominal Transaksi	Action
1	INV-20221110001	2022-11-10	Ari L	900,000	[Edit] [View]

Navigation controls include 'Previous', '1', and 'Next' buttons. A search bar is located to the right of the table. The footer contains the text 'Copyright © 2022 Mototech'.

**Gambar 5.17 Halaman Data Penjualan**

## 18. Halaman Data Service

Halaman data *service* ini adalah halaman yang digunakan untuk mengakses informasi mengenai data *service*. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.18.

No.	No. Service	Tgl. Service	Kendaraan	Nama Pelanggan	Nominal Transaksi	Keterangan	Status Service	Action
1	SRV-20221110001	2022-11-11 06:52:10	CRV (BH 887 AL)	Ari L	150,000	Ganti Gear	Sedang Proses	[Edit] [View]

**Gambar 5.18 Halaman Data Service**

## 19. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan data laporan pembelian yang terjadi. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.19.

**BENGKEL MOTOTECH**  
 Jl. AR. Saleh No.19, Kecamatan Paal Merah, Kelurahan Paal Merah, Kota Jambi  
 Phone : 0812-7431-177

**Laporan Pembelian**

---

No. Pembelian	Tgl. Pembelian	Nama Supplier	Nominal Transaksi
PRC-20221110001	2022-11-10	PT. ASTRA INDONESIA	1,960,000

Jambi, 15/12/2022

admin

**Gambar 5.19 Halaman Laporan Pembelian**

## 20. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan data laporan penjualan yang terjadi. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.20.

**BENGKEL MOTOTECH**  
 Jl. AR. Saleh No.19, Kecamatan Paal Merah, Kelurahan Paal Merah, Kota Jambi  
 Phone : 0812-7431-177

---

**Laporan Penjualan**

---

No. Penjualan	Tgl. Penjualan	Nama Pelanggan	Nominal Transaksi
INV-20221110001	2022-11-10	Ari L	900,000

Jambi, 15/12/2022

admin

**Gambar 5.20 Halaman Laporan Penjualan**

## 21. Halaman Laporan Service

Halaman laporan *service* ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan data laporan *service* yang terjadi. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.21.

**BENGKEL MOTOTECH**  
 Jl. AR. Saleh No.19, Kecamatan Paal Merah, Kelurahan Paal Merah, Kota Jambi  
 Phone : 0812-7431-177

---

**Laporan Service**

---

No. Service	Tgl. Service	Kendaraan	Nama Pelanggan	Nominal Transaksi	Keterangan	Status Service
SRV-20221110001	2022-11-11 06:52:10	CRV (BH 887 AL)	Ari L	150,000	Ganti Gear	

Jambi, 15/12/2022

admin

**Gambar 5.21 Halaman Laporan Service**

## 22. Halaman Laporan *Sparepart*

Halaman laporan *sparepart* ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan data laporan *sparepart* yang dijual pada Bengkel Mototech. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.22.

**BENGGEL MOTOTECH**  
Jl. AR. Saleh No.19, Kecamatan Paal Merah, Kelurahan Paal Merah, Kota Jambi  
Phone : 0812-7431-177

**Laporan Sparepart**

---

Kode	Nama Sparepart	Nama Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stock
PRT-001	ASTRA - HONDA NEW BLADE ASPIRA	GEAR SET	140,000	150,000	27 Set

Jambi, 15/12/2022

admin

**Gambar 5.22 Halaman Laporan *Sparepart***

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulisan melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *blackbox* yang dapat mengecek hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun tahap pengujian *blackbox* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut

Tabel 5.1 Pengujian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>password</i></li> </ul>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>password</i> salah</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Baik
Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik tambah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Pengguna</li> <li>- <i>Username</i></li> <li>- <i>Password</i></li> <li>- Hak Akses</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik tambah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Pengguna</li> <li>- <i>Username</i></li> <li>- <i>Password</i></li> <li>- Hak Akses jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Baik
Pengujian pada tambah kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data kendaraan</li> <li>- Klik tambah kendaraan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No. Polisi</li> <li>- Jenis Kendaraan</li> <li>- Nama Pemilik</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data kendaraan"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data kendaraan"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data kendaraan</li> <li>- Klik tambah kendaraan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No. Polisi</li> <li>- Jenis Kendaraan</li> <li>- Nama Pemilik</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kendaraan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kendaraan”	Baik
Pengujian pada tambah supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data supplier</li> <li>- Klik tambah supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Supplier</li> <li>- Telepon</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data supplier”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data supplier”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data supplier</li> <li>- Klik tambah supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Supplier</li> <li>- Telepon</li> <li>- Alamat jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data supplier”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data supplier”	Baik
Pengujian pada tambah merk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data merk</li> <li>- Klik tambah merk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Merk</li> <li>- Jenis Merk</li> <li>- Satuan</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data merk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data merk”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data merk</li> <li>- Klik tambah merk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Merk</li> <li>- Jenis Merk</li> <li>- Satuan jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data merk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data merk”	Baik
Pengujian pada data <i>sparepart</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data <i>sparepart</i></li> <li>- Klik tambah <i>sparepart</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>Sparepart</i></li> <li>- Merk &amp; Jenis <i>Sparepart</i></li> <li>- Harga Beli</li> <li>- Harga Jual</li> <li>- Stock Awal</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>sparepart</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>sparepart</i> ”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data <i>sparepart</i></li> <li>- Klik tambah <i>sparepart</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>Sparepart</i></li> <li>- Merk &amp; Jenis <i>Sparepart</i></li> <li>- Harga Beli</li> <li>- Harga Jual</li> <li>- Stock Awal</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>sparepart</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>sparepart</i> ”	Baik
Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pembelian</li> <li>- Klik tambah pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>Sparepart</i></li> <li>- Harga <i>Sparepart</i></li> <li>- Qty Pembelian</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Supplier</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pembelian</li> <li>- Klik tambah pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>Sparepart</i></li> <li>- Harga <i>Sparepart</i></li> <li>- Qty Pembelian</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Supplier</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Baik
Pengujian pada tambah penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data penjualan</li> <li>- Klik tambah penjualan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>Sparepart</i></li> <li>- Harga <i>Sparepart</i></li> <li>- Qty Penjualan</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Pelanggan</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data penjualan</li> <li>- Klik tambah penjualan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>Sparepart</i></li> <li>- Harga <i>Sparepart</i></li> <li>- Qty Penjualan</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Pelanggan</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Baik

Pengujian pada tambah service	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data service - Klik tambah service	- Nama <i>Sparepart</i> - Harga <i>Sparepart</i> - Qty Service - Tanggal - Kendaraan - Keterangan - Biaya Service	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data service”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data service”	Baik
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data service - Klik tambah service	- Nama <i>Sparepart</i> - Harga <i>Sparepart</i> - Qty Service - Tanggal - Kendaraan - Keterangan - Biaya Service jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data service”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data service”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel Mototech adalah sebagai berikut:

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dilengkapi dengan gambar agar proses pencarian sparepart lebih mudah.
2. Sistem juga dilengkapi dengan lokasi penyimpanan yang memudahkan pengguna mencari data sparepart.
3. Sistem juga dapat menghitung secara otomatis total nota penjualan ataupun service.



### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

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