

BAB V

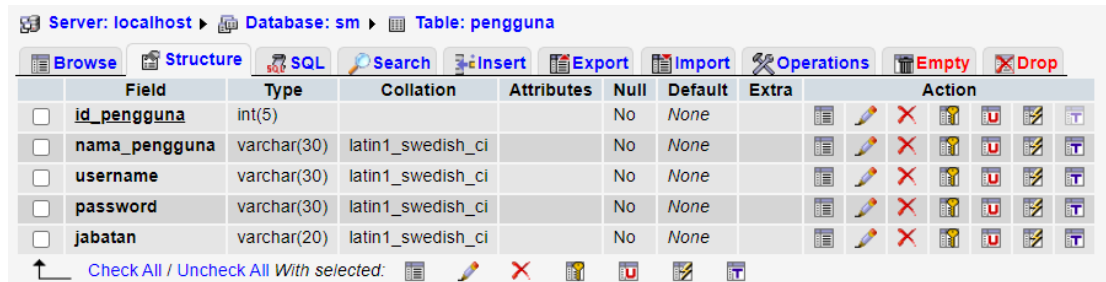
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI STRUKTUR DATA

Dalam implementasi output basis data ini, terdapat tabel-tabel yang saling berinteraksi satu sama lainnya. Adapun tabel-tabelnya sebagai berikut :

1. Implementasi Tabel Pengguna

Tabel data pengguna ini digunakan untuk melakukan pencatatan data pengguna.



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_pengguna	int(5)			No	None		[Icons]
☐ nama_pengguna	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐ username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐ password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐ jabatan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.1 Implementasi Tabel Pengguna

2. Implementasi Tabel Pelanggan

Tabel data pelanggan ini digunakan untuk melakukan pencatatan data pelanggan.



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐ id_pelanggan	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐ nama_pelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐ telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐ alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.2 Implementasi Tabel Pelanggan

3. Implementasi Tabel Supplier

Tabel data supplier ini digunakan untuk melakukan pencatatan data supplier.

Server: localhost ▶ Database: sm ▶ Table: supplier

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_supplier	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐	nama_supplier	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐	telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Gambar 5.3 Implementasi Tabel Supplier

4. Implementasi Tabel Kategori

Tabel data kategori ini digunakan untuk melakukan pencatatan data kategori.

Server: localhost ▶ Database: sm ▶ Table: kategori

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_kategori	int(5)			No	None	auto_increment	[Icons]
☐	nama_kategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Gambar 5.4 Implementasi Tabel Kategori

5. Implementasi Tabel Sparepart

Tabel data *sparepart* ini digunakan untuk melakukan pencatatan data *sparepart*.

Server: localhost ▶ Database: sm ▶ Table: sparepart

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_sparepart	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐	nama_sparepart	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐	hargabeli	double			No	None		[Icons]
☐	hargajual	double			No	None		[Icons]
☐	stok	int(5)			No	None		[Icons]
☐	id_kategori	int(5)			No	None		[Icons]
☐	satuan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Gambar 5.5 Implementasi Tabel Sparepart

6. Implementasi Tabel Pembelian

Tabel data pembelian ini digunakan untuk melakukan pencatatan data pembelian.

Server: localhost ▶ Database: sm ▶ Table: pembelian

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Operations](#)
[Empty](#)
[Drop](#)

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_pembelian	varchar(14)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	id_supplier	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	tgl_pembelian	date			No	None		

[Check All](#) / [Uncheck All](#) With selected:

Gambar 5.6 Implementasi Tabel Pembelian

7. Implementasi Tabel Dpembelian

Tabel data dpembelian ini digunakan untuk melakukan pencatatan data dpembelian.

Server: localhost ▶ Database: sm ▶ Table: dpembelian

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Operations](#)
[Empty](#)
[Drop](#)

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_dpembelian	int(5)			No	None	auto_increment	
☐	id_pembelian	varchar(14)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	id_sparepart	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	jumlah	int(5)			No	None		
☐	harga	double			No	None		

[Check All](#) / [Uncheck All](#) With selected:

Gambar 5.7 Implementasi Tabel Dpembelian

8. Implementasi Tabel Transaksi

Tabel data transaksi ini digunakan untuk melakukan pencatatan data transaksi.

Server: localhost ▶ Database: sm ▶ Table: transaksi

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Operations](#)
[Empty](#)
[Drop](#)

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_transaksi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	tgl_transaksi	date			No	None		
☐	id_pelanggan	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	jenis_transaksi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		

[Check All](#) / [Uncheck All](#) With selected:

Gambar 5.8 Implementasi Tabel Transaksi

9. Implementasi Tabel DTransaksi

Tabel data dtransaksi ini digunakan untuk melakukan pencatatan data dtransaksi.



	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_dtransaksi	int(5)			No	None	auto_increment	[Icons]
☐	id_transaksi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐	id_sparepart	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
☐	jumlah	int(2)			No	None		[Icons]
☐	harga	double			No	None		[Icons]

Gambar 5.9 Implementasi Tabel DTransaksi

5.2 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 Surya Mandala Jambi.

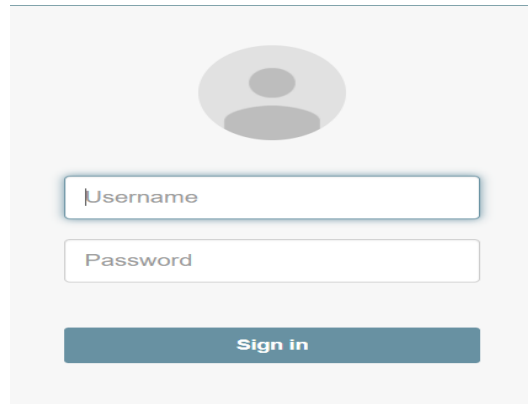
5.2.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada PT Surya Mandala Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam halaman utama masing – masing dengan

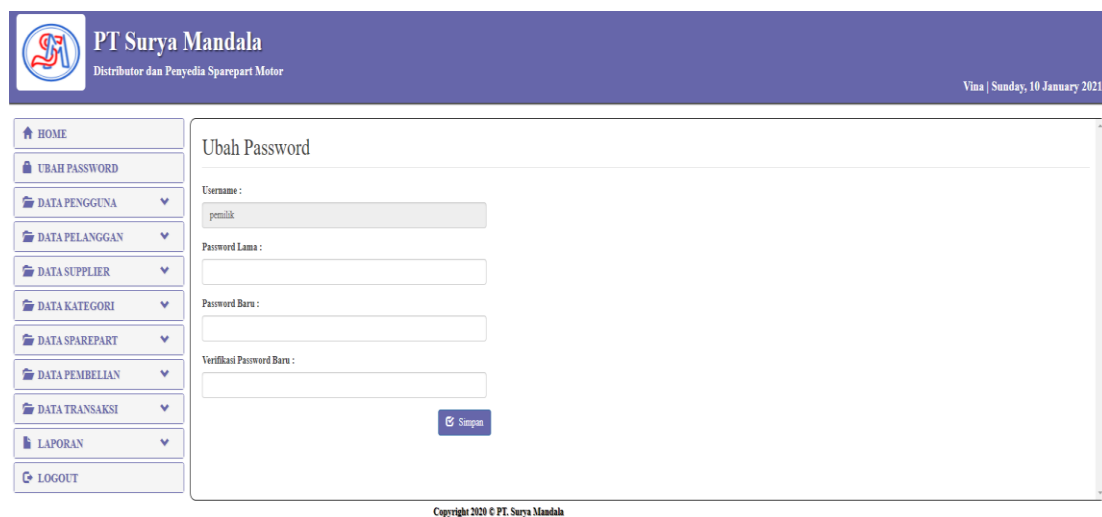
menginput *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.10 Halaman *Login*

2. Halaman Ubah Password

Halaman ubah password merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk password lama menjadi password baru ke dalam sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.11 Halaman Ubah Password

3. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pengguna baru ke dalam sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Gambar 5.12 Halaman Tambah Pengguna

4. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk menambah data pelanggan kedalam sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Gambar 5.13 Halaman Tambah Pelanggan

5. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier baru kedalam *database*. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Supplier

6. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru kedalam *database*. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Kategori

7. Halaman Tambah *Sparepart*

Halaman tambah *sparepart* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *sparepart*. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot displays the 'Tambah Data Sparepart' page of the PT Surya Mandala system. The header bar is purple with the company logo and name. A sidebar menu on the left contains links to various system features. The main form area has the following fields:

- Kode Sparepart :** A text input field containing 'PD-0002'.
- Nama Sparepart :** A text input field.
- Kategori :** A dropdown menu with the selected option '- Pilih Salah Satu -'.
- Satuan :** A dropdown menu with the selected option '- Pilih Salah Satu -'.
- Harga Beli :** A text input field.
- Harga Jual :** A text input field.

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer indicates 'Copyright 2020 © PT. Surya Mandala'.

Gambar 5.16 Halaman Tambah *Sparepart*

8. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pembelian. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot displays the 'Tambah Data Pembelian' page of the PT Surya Mandala system. The header bar is purple with the company logo and name. A sidebar menu on the left contains links to various system features. The main form area has the following fields:

- Tgl Pembelian :** A text input field.
- No. Pembelian :** A text input field containing 'PB/2021/01/002'.
- Nama Supplier :** A text input field.

'Cari' and 'Simpan' buttons are located at the bottom right of the form. The footer indicates 'Copyright 2020 © PT. Surya Mandala'.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Pembelian

9. Halaman Tambah Transaksi

Halaman tambah transaksi merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data transaksi. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot displays the 'Tambah Data Transaksi' (Add Transaction Data) page of the PT Surya Mandala system. The page features a sidebar menu on the left with options: HOME, UBAH PASSWORD, DATA PENGGUNA, DATA PELANGGAN, DATA SUPPLIER, DATA KATEGORI, DATA SPAREPART, DATA PEMBELIAN, DATA TRANSAKSI, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area contains the following form fields:

- Tgl. Transaksi:** A text input field.
- No. Transaksi:** A text input field with the value 'TR.2021.01.002'.
- Nama Pelanggan:** A text input field with a 'Cari' (Search) button next to it.
- Jenis Transaksi:** A dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu'.

At the bottom of the form is a 'Simpan' (Save) button. The footer of the page indicates 'Copyright 2020 © PT. Surya Mandala'.

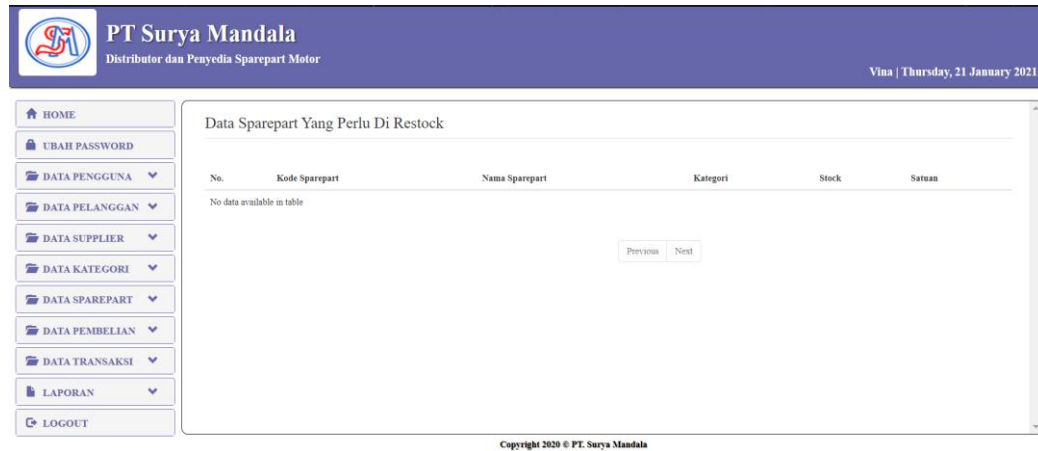
Gambar 5.18 Halaman Tambah Transaksi

5.2.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada PT Surya Mandala Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Home*

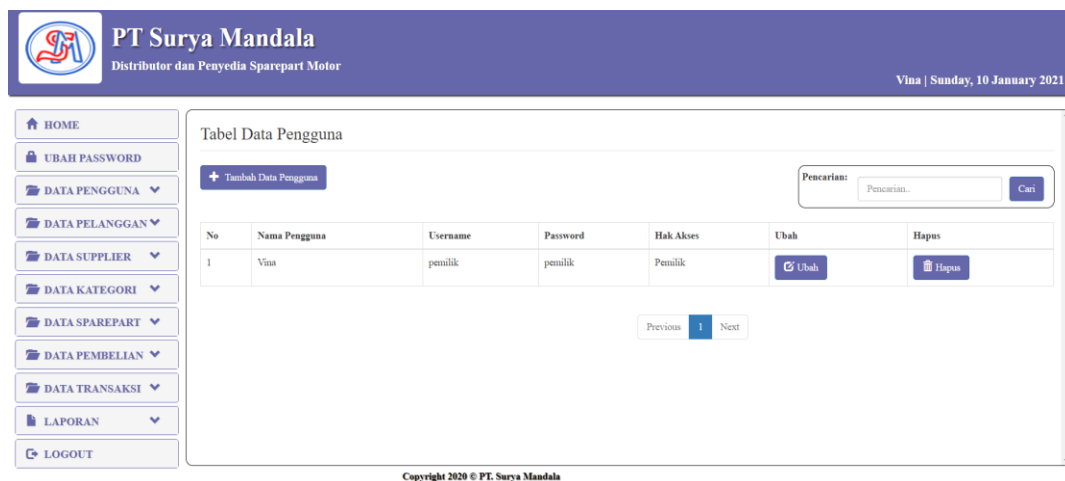
Halaman *home* merupakan halaman yang menghubungkan antara *sub-menu* satu dengan *sub-menu* lainnya. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.19 Halaman Home

2. Halaman Tabel Pengguna

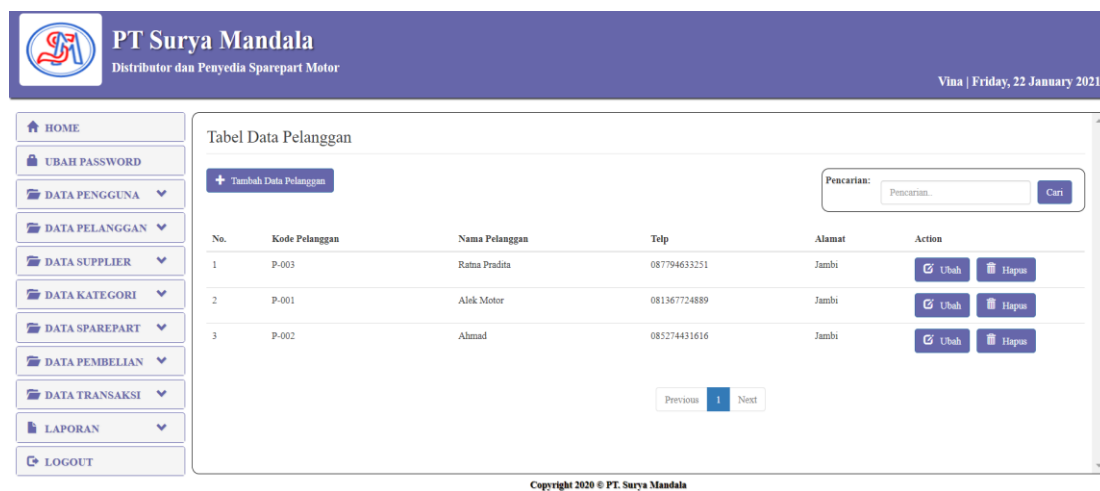
Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pengguna dengan berisikan informasi mengenai data pengguna dari sistem, serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pengguna sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.20 Halaman Pengguna

3. Halaman Tabel Pelanggan

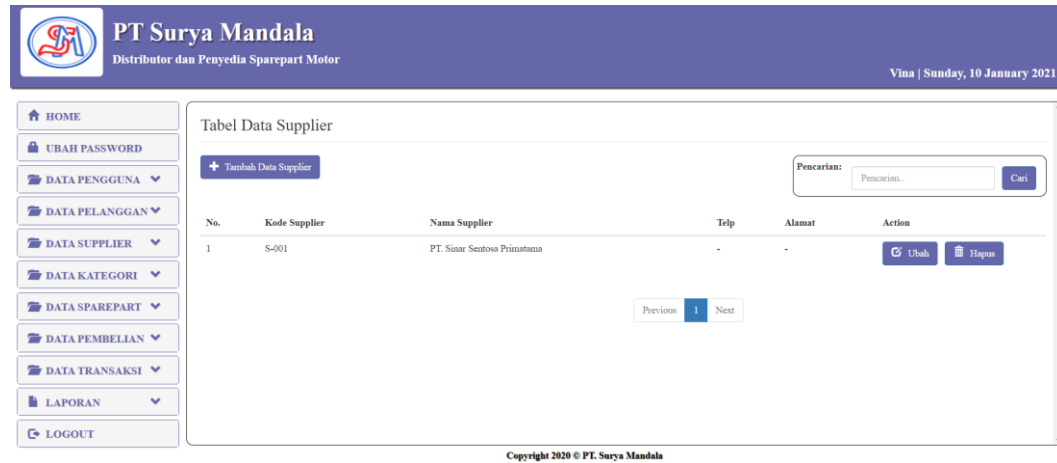
Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem, pada halaman ini dapat mengubah, dan menghapus data pelanggan yang diinginkan. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.21 Halaman Tabel Pelanggan

4. Halaman Tabel Supplier

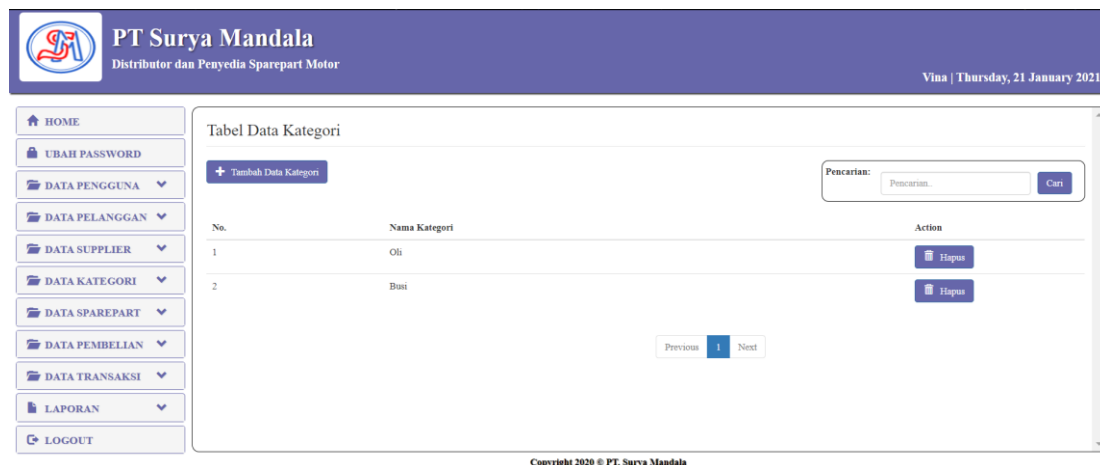
Halaman tabel supplier merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem, pada halaman ini pengguna sistem dapat mengubah, dan menghapus data supplier. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.22 Halaman Tabel Supplier

5. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data kategori serta terdapat *link* untuk menghapus data kategori sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.23 Halaman Kategori

6. Halaman Tabel *Sparepart*

Halaman tabel nilai merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data nilai *sparepart* serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *sparepart* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

PT Surya Mandala
Distributor dan Penyedia Sparepart Motor

Vina | Friday, 22 January 2021

HOME
UBAH PASSWORD
DATA PENGGUNA
DATA PELANGGAN
DATA SUPPLIER
DATA KATEGORI
DATA SPAREPART
DATA PEMBELIAN
DATA TRANSAKSI
LAPORAN
LOGOUT

Tabel Data Sparepart

+ Tambah Data Sparepart

Pencarian: Cari

No.	Kode Sparepart	Nama Sparepart	Brand	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Satuan	Action
1	PD-001	AHM OIL MPX 2	Oli	50000	54000	23	Botol	Ubah Hapus
2	PD-002	Busi (Spark Plug) U27EPR-9 (Dense)	Busi	10000	15300	9	Pcs	Ubah Hapus

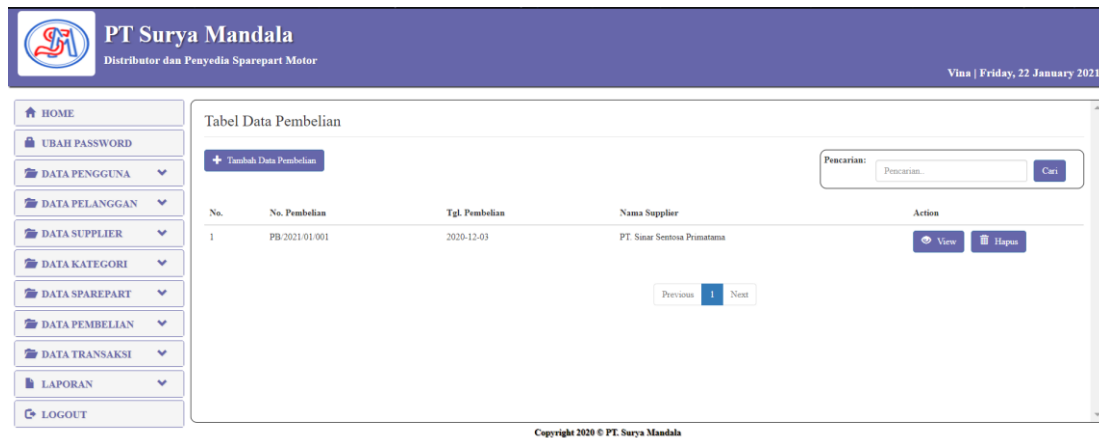
Previous 1 Next

Copyright 2020 © PT. Surya Mandala

Gambar 5.24 Halaman *Sparepart*

7. Halaman Tabel Pembelian

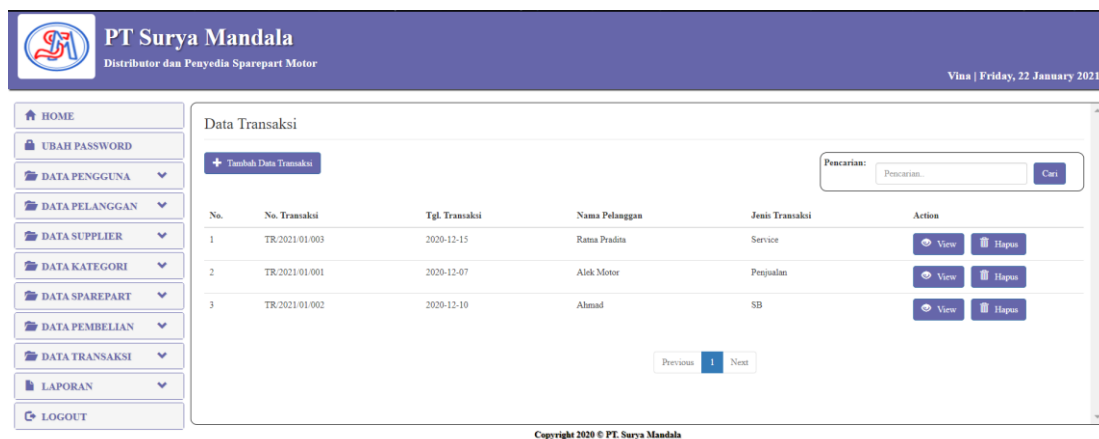
Halaman tabel pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat *link* untuk menghapus dan melihat detail dari data pembelian yang diinginkan. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.25 Halaman Tabel Pembelian

8. Halaman Tabel Transaksi

Halaman tabel transaksi berisikan informasi data transaksi yang terjadi, dan terdapat *link* detail dan *link* hapus untuk menghapus data transaksi yang diinginkan. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.26 Halaman Tabel Transaksi

9. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari atau perbulan pada PT Surya Mandala. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

 PT. SURYA MANDALA Laporan Pembelian Periode : 2020-12-02 S/D 2020-12-31				
No	Tanggal Pembelian	No. Pembelian	Nama Supplier	Total Pembelian
1	2020-12-03	PB/2021/01/001	PT. Sinar Sentosa Primatama	Rp. 1.000.000,00
2	2020-12-07	PB/2021/03/002	PT. Sinar Sentosa Primatama	Rp. 574.080,00
3	2020-12-10	PB/2021/03/003	PT. Sinar Sentosa Primatama	Rp. 602.420,00
4	2020-12-15	PB/2021/03/004	PT. Sinar Sentosa Primatama	Rp. 1.936.480,00
Total Semua				Rp. 4.112.980,00
Jambi, 2021-03-08 (Pemilik) Print Kembali Ke Menu Utama				

Gambar 5.27 Halaman Laporan Pembelian

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan perhari atau perbulan pada PT Surya Mandala. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

 PT. SURYA MANDALA Laporan Penjualan Periode : 2020-12-01 S/D 2020-12-31				
No	Tanggal Penjualan	No. Penjualan	Nama Pelanggan	Total Penjualan
1	2020-12-21	TR/2021/03/008	Melina	Rp. 51.500,00
2	2020-12-21	TR/2021/03/007	Daya Motor	Rp. 515.000,00
3	2020-12-16	TR/2021/03/006	PT Citra Karya Inti Sentosa	Rp. 53.000,00
4	2020-12-15	TR/2021/01/003	Ratna Pradita	Rp. 69.300,00
5	2020-12-10	TR/2021/01/002	Ahmad	Rp. 0,00
6	2020-12-09	TR/2021/03/005	PT Mega Wahana Pesona	Rp. 772.500,00
7	2020-12-08	TR/2021/03/004	PT Surya Madistrindo	Rp. 54.000,00
8	2020-12-07	TR/2021/01/001	Alek Motor	Rp. 810.000,00
Total Semua				Rp. 2.325.300,00
Jambi, 2021-03-08 (Pemilik) Print Kembali Ke Menu Utama				

Gambar 5.28 Halaman Laporan Penjualan

11. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* berisikan informasi mengenai data *service* perhari atau perbulan pada PT Surya Mandala. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 PT. SURYA MANDALA Laporan Service Periode : 2020-12-01 S/D 2020-12-31				
No	Tanggal Service	No. Service	Nama Pelanggan	Total Service
1	2020-12-21	TR/2021/03/008	Melina	Rp. 50.000,00
2	2020-12-15	TR/2021/01/003	Ratna Pradita	Rp. 50.000,00
3	2020-12-08	TR/2021/03/004	PT Surya Madistrindo	Rp. 50.000,00
Total Semua				Rp. 150.000,00
Jambi, 2021-03-08 (Pemilik) Print Kembali Ke Menu Utama				

Gambar 5.29 Halaman Laporan Service

5.3 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 menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = “pemilik” dan password = “pemilik”	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman home	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = “123” dan password = “123”	Message: ”Username atau password anda salah”	Message: ”Username atau Password Anda Salah”	Handal
3	Pengujian pada ubah password	- Buka halaman login - Login pemilik Klik tambah ubah password	Isi - Password lama - Password Baru - Verifikasi Password	Message “Berhasil Merubah Password”	Message “Berhasil Merubah Password”	Handal
4	Pengujian pada ubah password	- Buka halaman login - Login pemilik Klik tambah ubah password	Isi - Password lama - Password Baru - Verifikasi Password Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
5	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - Username - Password - Hak akses	Message “Data Berhasil Disimpan”	Message “Data Berhasil Disimpan”	Handal
6	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - Username - Password - Hak akses Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
7	Pengujian pada tambah pelanggan	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik tambah pelanggan	Isi - Nama Pelanggan - Telp - Alamat	Message “Data Berhasil Disimpan”	Message “Data Berhasil Disimpan”	Handal

8	Pengujian pada tambah pelanggan	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik tambah pelanggan	Isi - Nama Pelanggan - Telp - Alamat Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
9	Pengujian pada tambah supplier	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik tambah supplier	Isi - Nama Supplier - Telp - Alamat	Message “Data Berhasil Disimpan”	Message “Data Berhasil Disimpan”	Handal
10	Pengujian pada tambah supplier	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik tambah supplier	Isi - Nama Supplier - Telp - Alamat Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
11	Pengujian pada tambah kategori	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu tambah kategori	Isi - Nama Kategori	Message ”Data Berhasil di Simpan”	Message ”Data Berhasil di Simpan”	Handal
12	Pengujian pada tambah kategori	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu tambah kategori	Isi - Nama Kategori Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
13	Pengujian pada tambah <i>sparepart</i>	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah <i>sparepart</i>	Isi - Nama <i>Sparepart</i> - Kategori - Satuan - Harga Beli - Harga Jual - <i>Stock</i>	Message “Data Berhasil Disimpan”	Message “Data Berhasil Disimpan”	Handal
14	Pengujian pada tambah <i>sparepart</i>	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik tambah <i>sparepart</i>	Isi - Nama <i>Sparepart</i> - Kategori - Satuan - Harga Beli - Harga Jual - <i>Stock</i>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

			Jika salah satu tidak diisi			
15	Pengujian pada tambah pembelian	- Buka halaman login - Login pemilik - klik menu tambah pembelian	Isi - Tanggal - Nama Supplier	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
16	Pengujian pada tambah pembelian	- Buka halaman login - Login pemilik - klik menu tambah pembelian	- Tanggal - Nama Supplier Jika ada salah satu data tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
17	Pengujian pada tambah transaksi	- Buka halaman login - Login pemilik - klik menu tambah transaksi	Isi - Tanggal - Nama Pelanggan - Jenis Transaksi	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
18	Pengujian pada tambah transaksi	- Buka halaman login - Login pemilik - klik menu tambah transaksi	- Tanggal - Nama Pelanggan - Jenis Transaksi Jika ada salah satu data tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.4.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah admin dalam melakukan pencarian data baik berupa data sparepart, data pelanggan, dan data transaksi penjualan.

2. Sistem yang dirancang saling terintegrasi dengan baik, sehingga memungkinkan dilakukan proses transaksi penjualan baik berupa inputan, peng-updatean secara efektif dan efisien pada persediaan barang.
3. Mempermudah dan mempercepat proses pembuatan laporan yang dibutuhkan dan dapat dilakukan kapan saja saat dibutuhkan.

5.4.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Program ini masih bersifat *offline* (tidak terhubung dengan jaringan), sehingga tidak dapat melakukan pengiriman data melalui internet.
2. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan sebagai data perbandingan tiap bulan ataupun tiap tahun.
3. Tampilan *interface* masih bersifat standard.