

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

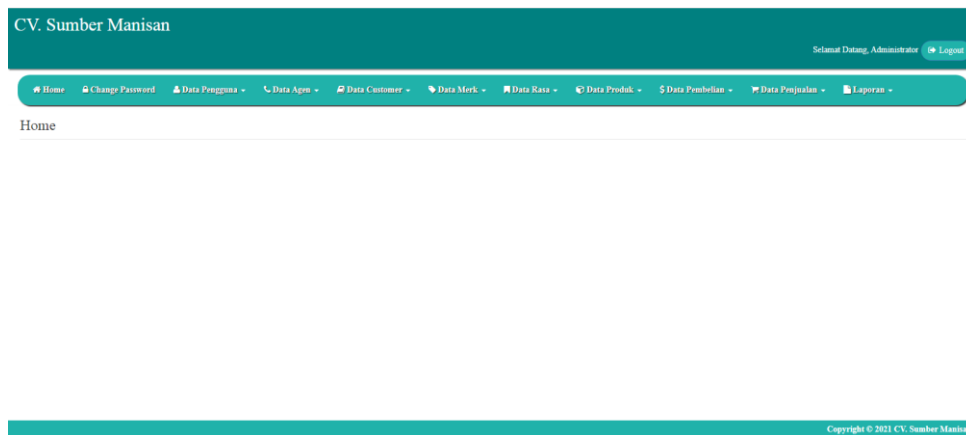
Implementasi merupakan proses menerjemahkan rancangan (*design*) yang telah dibuat menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh user. Rancangan pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL. Hasil implementasi untuk program sistem informasi pembelian dan penjualan barang pada CV. Sumber Manisan dapat dilihat pada *form* hasil implementasi *input* dan *output* dibawah ini :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi *output* merupakan tahap penerapan dari rancangan *output* yang berasal dari *input*-an yang diberikan. Berikut ini adalah tampilan implementasi *output*:

1. Tampilan *Output* Halaman *Home*

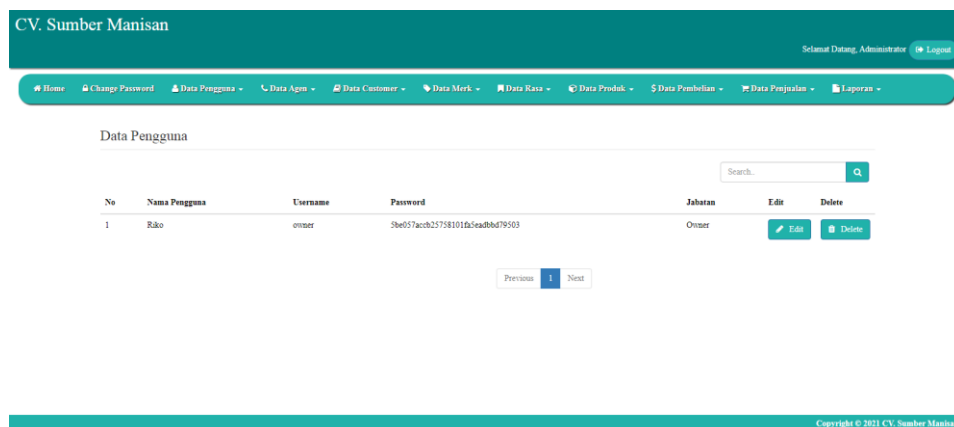
Halaman *home* merupakan halaman pertama yang dapat diakses oleh pengguna sistem dan juga terdapat menu-menu untuk menampilkan ke halaman lainnya. Adapun implementasi gambar 5.1 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.1 Tampilan *Output* Halaman *Home*

2. Tampilan *Output* Halaman Tabel Pengguna

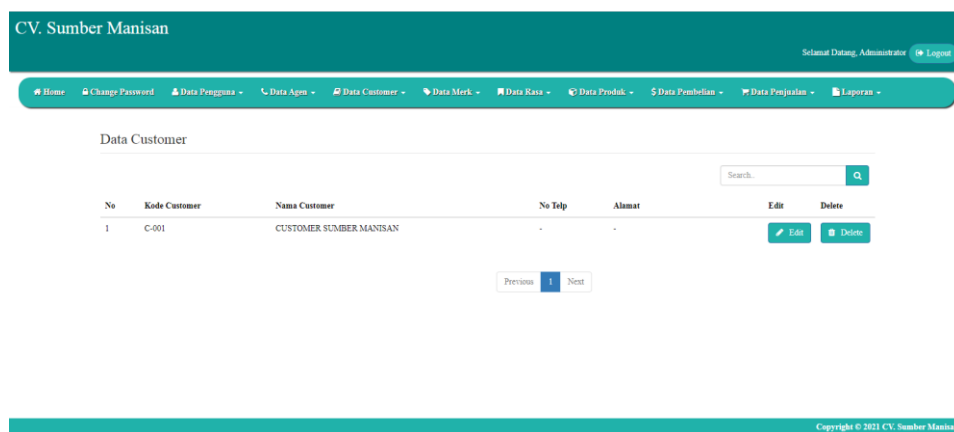
Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk melihat informasi mengenai data pengguna dan terdapat button untuk mengubah dan menghapus data pengguna sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.2 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.2 Tampilan *Output* Halaman Tabel Pengguna

3. Tampilan *Output* Halaman Tabel *Customer*

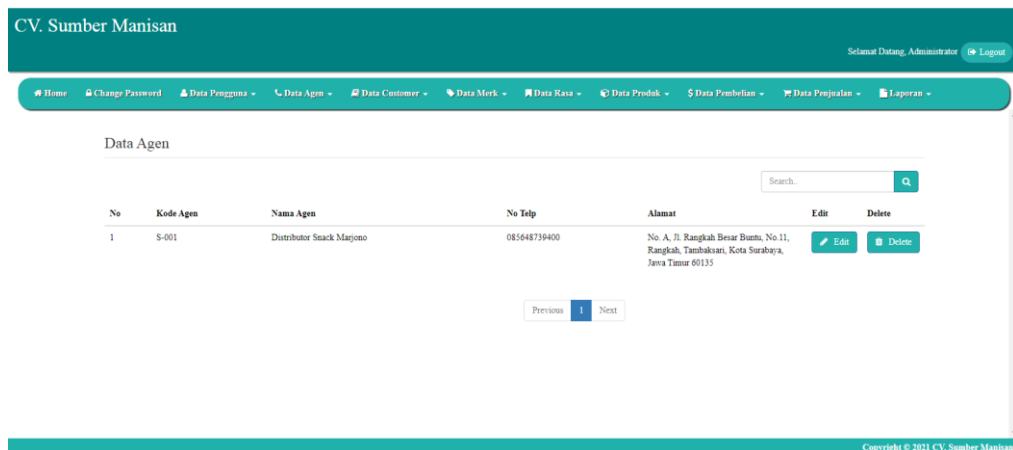
Halaman tabel *customer* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk melihat informasi mengenai data *customer* dan terdapat button untuk mengubah dan menghapus data *customer* sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.3 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.3 Tampilan *Output* Halaman *Customer*

4. Tampilan *Output* Halaman Tabel Agen

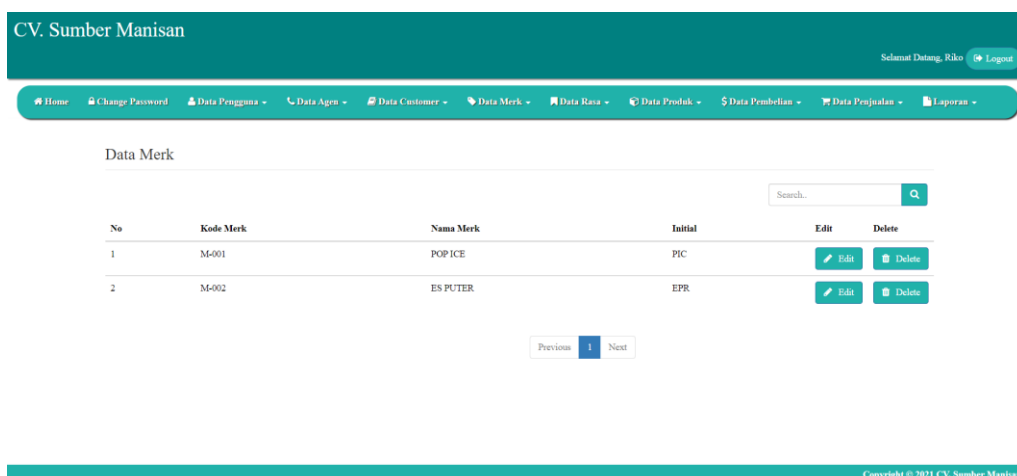
Halaman tabel agen merupakan halaman yang dapat diakses oleh agen sistem untuk melihat informasi mengenai data agen dan terdapat button untuk mengubah dan menghapus data agen sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.4 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.4 Tampilan *Output* Halaman Tabel Agen

5. Tampilan *Output* Halaman Tabel Merk

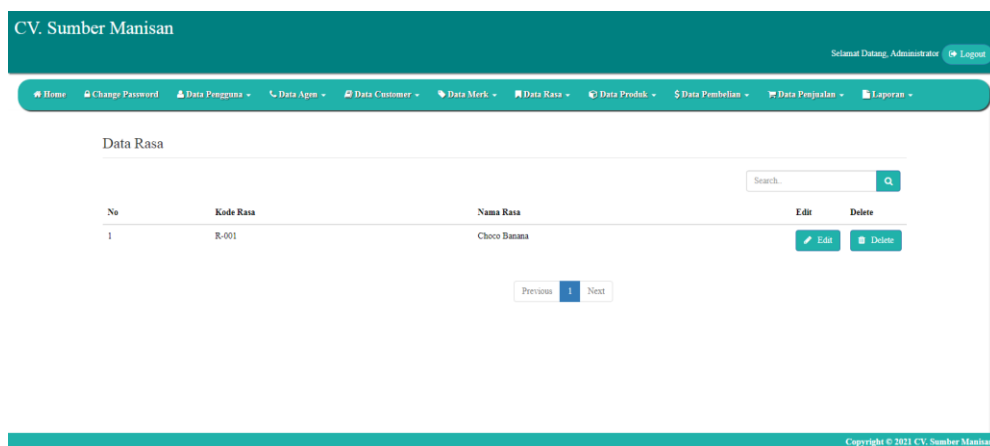
Halaman tabel merk merupakan halaman yang dapat diakses oleh merk sistem untuk melihat informasi mengenai data merk dan terdapat button untuk menghapus data merk sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.5 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.5 Tampilan *Output* Halaman Tabel Merk

6. Tampilan *Output* Halaman Tabel Rasa

Halaman tabel rasa merupakan halaman yang dapat diakses oleh rasa sistem untuk melihat informasi mengenai data rasa dan terdapat button untuk menghapus data rasa sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.6 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.6 Tampilan *Output* Halaman Tabel Rasa

7. Tampilan *Output* Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh produk sistem untuk melihat informasi mengenai data produk dan terdapat button untuk mengubah dan menghapus data produk sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.7 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.36.

CV. Sumber Manisan

Selamat Datang, Administrator [Logout](#)

[Home](#)
[Change Password](#)
[Data Pengguna](#)
[Data Agen](#)
[Data Customer](#)
[Data Merk](#)
[Data Rasa](#)
[Data Produk](#)
[Data Pembelian](#)
[Data Penjualan](#)
[Laporan](#)

Data Produk

Search:

No	Kode Produk	Nama Produk	Merk	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Edit	Delete
1	PD-0001	Minuman Es Pater Mikamas 1 renceng 10 pc. [Choco Banana]	ES PUTER	3,000.00	10,000.00	210 renceng	Edit	Delete

Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan

Gambar 5.7 Tampilan *Output* Halaman Tabel Produk

8. Tampilan *Output* Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pembelian sistem untuk melihat informasi mengenai data pembelian dan terdapat button untuk mengubah dan melihat rincian data pembelian sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.8 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.37.

CV. Sumber Manisan

Selamat Datang, Administrator [Logout](#)

[Home](#)
[Change Password](#)
[Data Pengguna](#)
[Data Agen](#)
[Data Customer](#)
[Data Merk](#)
[Data Rasa](#)
[Data Produk](#)
[Data Pembelian](#)
[Data Penjualan](#)
[Laporan](#)

Data Pembelian

Search:

No	Tgl. Pembelian	No. Pembelian	Nama Agen	Total Pembelian	Detail	Edit
1	2023-11-23	NP2021110001	Distributor Snack Marjono	150,000.00	Detail	Edit

Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan

Gambar 5.8 Tampilan *Output* Halaman Tabel Pembelian

9. Tampilan *Output* Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh penjualan sistem untuk melihat informasi mengenai data penjualan dan terdapat button untuk mengubah dan melihat rincian data penjualan sesuai dengan kebutuhannya. Adapun implementasi gambar 5.9 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.38.

CV. Sumber Manisan

Selamat Datang, Administrator [Logout](#)

Home Change Password Data Pengguna Data Agen Data Customer Data Merk Data Rasa Data Produk Data Pembelian Data Penjualan Laporan

Data Penjualan

Search

No	Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Nama Customer	Total Penjualan	Detail	Edit	Retur
1	2021-11-18	TP2021110001	CUSTOMER SUMBER MANISAN	400.000,00	Detail	Edit	Retur

Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan

Gambar 5.9 Tampilan *Output* Halaman Tabel Penjualan

10. Tampilan *Output* Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari atau perbulan. Adapun implementasi gambar 5.10 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. Sumber Manisan
LAPORAN PEMBELIAN

Periode : 2021-11-01 / 2022-01-31

Tgl. Pembelian	No. Pembelian	Nama Agen	Total Pembelian
2022-01-18	NP2022010003	CV. Miasara Jambu 2	5.700.000,00
2022-01-14	NP2022010002	PT. Cahaya	1.900.000,00
2022-01-14	NP2022010001	PT. Abadi	1.900.000,00

Dicetak Oleh,

Shinta

[Cetak](#) [Back](#)

Gambar 5.10 Tampilan *Output* Halaman Laporan Pembelian

11. Tampilan *Output* Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari atau perbulan. Adapun implementasi gambar 5.11 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.40.

U. V. SUMBER MANISAN
LAPORAN PENJUALAN

Periode: 2021-10-01 / 2022-01-31

Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Nama Customer	Total Penjualan
2022-01-01	NF2022010005	Alang	600.000,00
2022-01-19	NF2022010004	Alia	200.000,00
2022-01-14	NF2022010002	Leni	600.000,00
2022-01-14	NF2022010001	Alia	600.000,00

Dicetak Oleh,
Shinta

Cetak Kembali

Gambar 5.11 Tampilan *Output* Halaman Laporan Penjualan


5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*


Pada aplikasi yang dibuat ada beberapa *input* yang akan diproses untuk menghasilkan *output* sesuai dengan *input* yang diberikan. Berikut ini adalah tampilan implementasi *input*:

1. Tampilan *Input* Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *home*. Adapun implementasi gambar 5.12 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.41.

Please Login



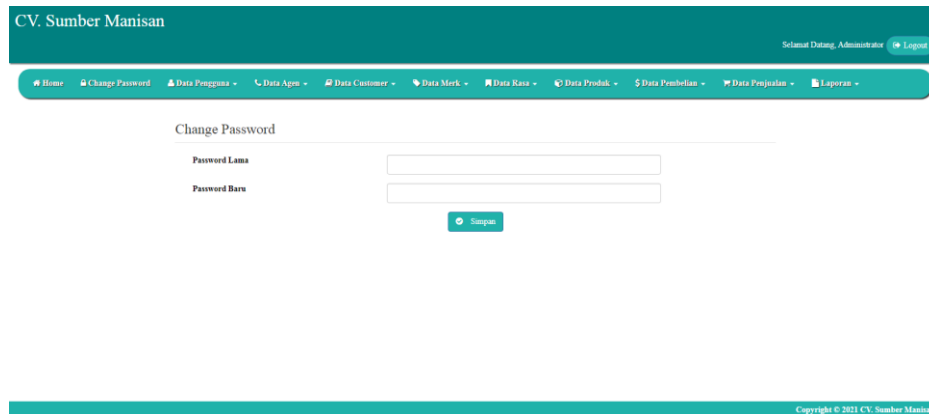


Login

Gambar 5.12 Tampilan *Input* Halaman *Login*

2. Tampilan *Input* Halaman *Change Password*

Halaman *change password* digunakan pengguna sistem untuk melakukan ubah password. Adapun implementasi gambar 5.13 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.42.

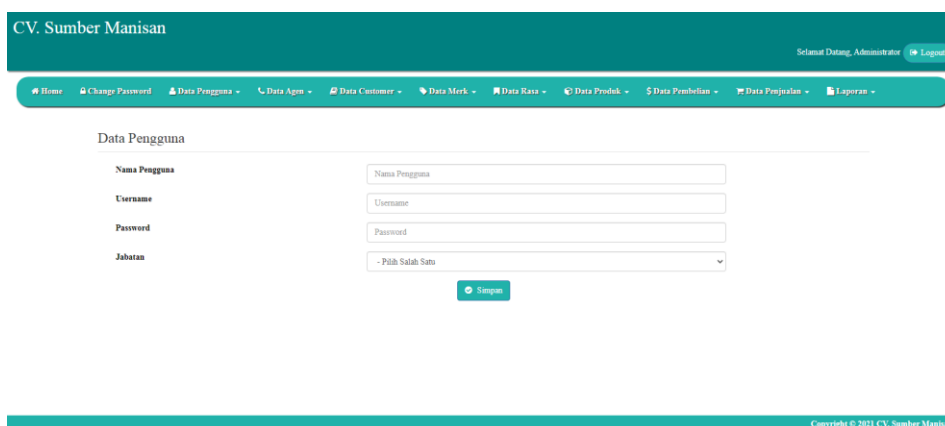


The screenshot shows the 'Change Password' page. At the top, there is a teal header with 'CV. Sumber Manisan' on the left and 'Selamat Datang, Administrator' with a 'Logout' button on the right. Below the header is a navigation menu with items: Home, Change Password, Data Pengguna, Data Agen, Data Customer, Data Merk, Data Rasa, Data Produk, Data Pembelian, Data Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Change Password' and contains two input fields: 'Password Lama' and 'Password Baru'. Below these fields is a 'Simpan' button. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan'.

Gambar 5.13 Tampilan *Input* Halaman *Change Password*

3. Tampilan *Input* Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan pengguna sistem untuk menambah data pengguna baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.14 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.43.

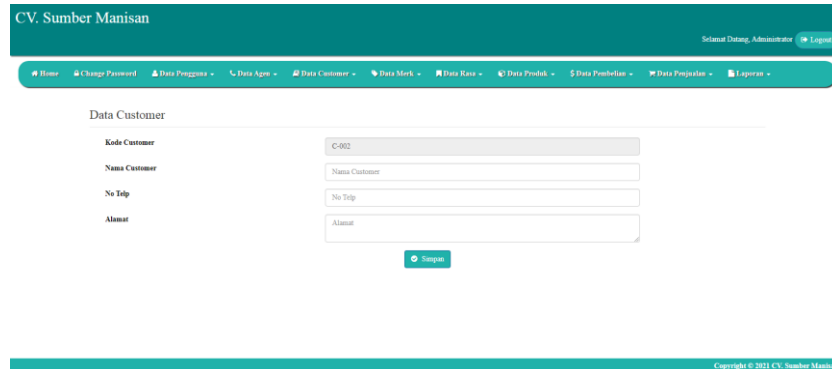


The screenshot shows the 'Data Pengguna' page. At the top, there is a teal header with 'CV. Sumber Manisan' on the left and 'Selamat Datang, Administrator' with a 'Logout' button on the right. Below the header is a navigation menu with items: Home, Change Password, Data Pengguna, Data Agen, Data Customer, Data Merk, Data Rasa, Data Produk, Data Pembelian, Data Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Data Pengguna' and contains four input fields: 'Nama Pengguna', 'Username', 'Password', and 'Jabatan'. The 'Jabatan' field is a dropdown menu with the text '- Pilih Salah Satu'. Below these fields is a 'Simpan' button. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan'.

Gambar 5.14 Tampilan *Input* Halaman Tambah Pengguna

4. Tampilan *Input* Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* digunakan pengguna sistem untuk menambah data *customer* baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.15 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.44.

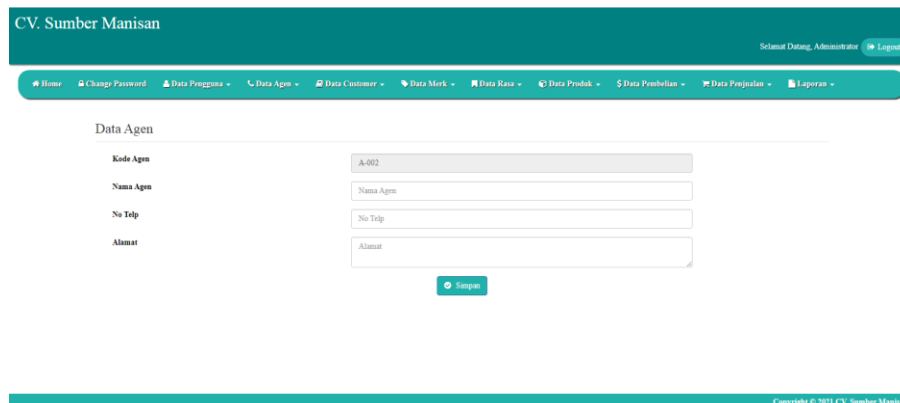


The screenshot shows a web application interface for 'CV. Sumber Manisan'. At the top, there is a teal header with the company name and a 'Logout' button. Below the header is a navigation menu with items: Home, Change Password, Data Pengguna, Data Agen, Data Customer, Data Mark, Data Rasa, Data Produk, Data Pembelian, Data Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Data Customer' and contains a form with the following fields: 'Kode Customer' (pre-filled with 'C-002'), 'Nama Customer', 'No Telp', and 'Alamat'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan'.

Gambar 5.15 Tampilan *Input* Halaman Tambah *Customer*

5. Tampilan *Input* Halaman Tambah Agen

Halaman tambah agen digunakan pengguna sistem untuk menambah data agen baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.16 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.45.

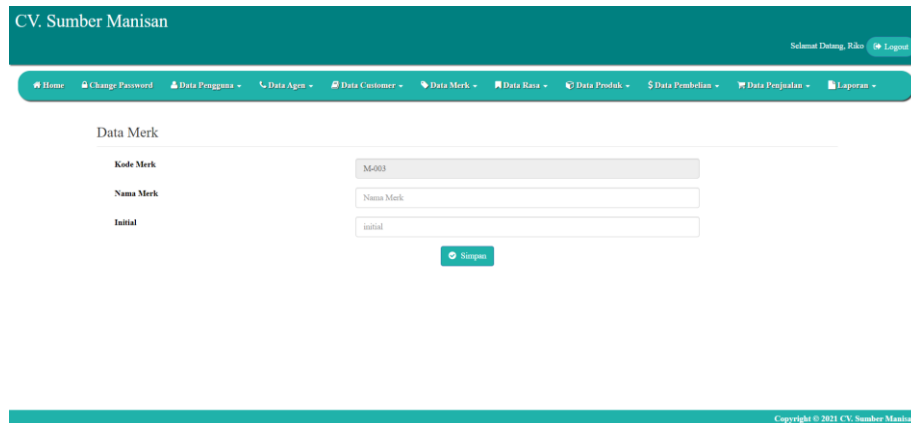


The screenshot shows a web application interface for 'CV. Sumber Manisan'. At the top, there is a teal header with the company name and a 'Logout' button. Below the header is a navigation menu with items: Home, Change Password, Data Pengguna, Data Agen, Data Customer, Data Mark, Data Rasa, Data Produk, Data Pembelian, Data Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Data Agen' and contains a form with the following fields: 'Kode Agen' (pre-filled with 'A-002'), 'Nama Agen', 'No Telp', and 'Alamat'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan'.

Gambar 5.16 Tampilan *Input* Halaman Tambah Agen

6. Tampilan *Input* Halaman Tambah Merk

Halaman tambah merk digunakan pengguna sistem untuk menambah data merk baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.17 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.46.

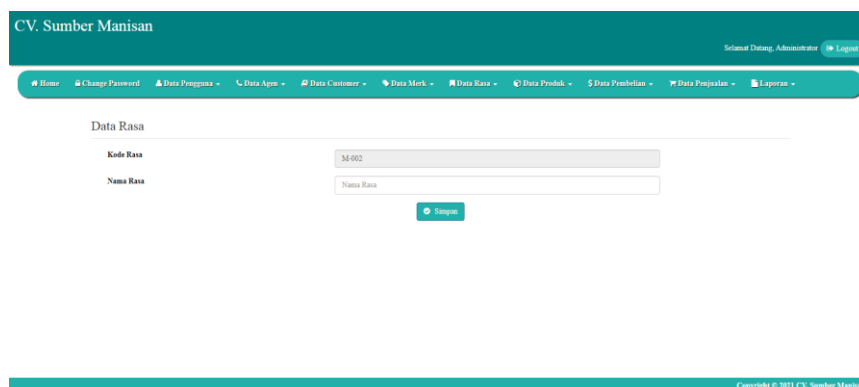


The screenshot shows a web application interface for 'CV. Sumber Manisan'. The header includes the company name and a user profile for 'Selamat Datang, Riko' with a 'Logout' button. A navigation menu contains links for Home, Change Password, Data Pengguna, Data Agen, Data Customer, Data Merk, Data Rasa, Data Produk, Data Pembelian, Data Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Data Merk' and contains a form with three input fields: 'Kode Merk' (pre-filled with 'M-003'), 'Nama Merk', and 'Initial'. A green 'Simpan' button is located below the form. The footer displays 'Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan'.

Gambar 5.17 Tampilan *Input* Halaman Tambah Merk

7. Tampilan *Input* Halaman Tambah Rasa

Halaman tambah rasa digunakan pengguna sistem untuk menambah data rasa baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.18 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.47.



The screenshot shows a web application interface for 'CV. Sumber Manisan'. The header includes the company name and a user profile for 'Selamat Datang, Administrator' with a 'Logout' button. A navigation menu contains links for Home, Change Password, Data Pengguna, Data Agen, Data Customer, Data Merk, Data Rasa, Data Produk, Data Pembelian, Data Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Data Rasa' and contains a form with two input fields: 'Kode Rasa' (pre-filled with 'M-002') and 'Nama Rasa'. A green 'Simpan' button is located below the form. The footer displays 'Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan'.

Gambar 5.18 Tampilan *Input* Halaman Tambah Rasa

8. Tampilan *Input* Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk digunakan pengguna sistem untuk menambah data produk baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.19 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows the 'Data Produk' form with the following fields and values:

Field	Value
Kode Produk	PD-0002
Nama Produk	Nama Produk
Merk	- Pilih Salah Satu -
Rasa	- Pilih Salah Satu -
Harga Beli	Harga Beli Produk
Harga Jual	Harga Jual Produk
Stock	Stock Produk
Satuan	Satuan Produk

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.19 Tampilan *Input* Halaman Tambah Produk

9. Tampilan *Input* Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan pengguna sistem untuk menambah data pembelian baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.20 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot shows the 'Data Pembelian' form with the following fields and values:

Field	Value
No. Pembelian	NP2021120002
Tgl. Pembelian	hh bb mm
Nama Agen	- Pilih Salah Satu -
Kode Produk	[Search]
Nama Produk	[Input]
Harga Beli	[Input]
Qty	[Input]

A table at the bottom shows the following data:

Kode Produk	Nama Produk	Harga	Qty	Sub Total
TOTAL SEMUA				0,00

An 'Add' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.20 Tampilan *Input* Halaman Tambah Pembelian

10. Tampilan *Input* Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru kedalam sistem. Adapun implementasi gambar 5.21 ini berasal dari rancangan pada gambar 4.50.

The screenshot shows a web application interface for 'CV. Sumber Manisan'. At the top, there is a navigation bar with a home icon, 'Change Password', and several menu items: 'Data Pengguna', 'Data Agen', 'Data Customer', 'Data Merk', 'Data Rasa', 'Data Produk', 'Data Pembelian', 'Data Penjualan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Penjualan'. It contains a form with the following fields: 'No. Penjualan' (text input with value 'NF2021120002'), 'Tgl. Penjualan' (calendar icon with value '14/08/2021'), 'Nama Customer' (dropdown menu with value '- Pilih Salah Satu -'), 'Kode Produk' (text input with a search icon), 'Nama Produk' (text input), 'Harga Beli' (text input), and 'Qty' (text input). There is an 'Add' button. Below the form is a table with columns: 'Kode Produk', 'Nama Produk', 'Harga', 'Qty', and 'Sub Total'. The table has a row for 'TOTAL SEMUA' with a value of '0,00'. The footer of the page says 'Copyright © 2021 CV. Sumber Manisan'.

Gambar 5.21 Tampilan *Input* Halaman Tambah Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode 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

Tabel 5.1 Pengujian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>Login</i>	- Buka halaman <i>login</i>	- <i>Username</i> dan <i>password</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem	Berhasil

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik Ok	- Klik tombol Ok	dan dapat mengakses sistem	dan dapat mengakses sistem	
Pengujian pada <i>Login</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik Ok	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	Tampil pesan peringatan " <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman login	Berhasil
Pengujian pada <i>change password</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu <i>change password</i> - Klik <i>change password</i>	- <i>Password</i> lama - <i>Password</i> baru	Tampil pesan peringatan " <i>anda berhasil mengubah password</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>anda berhasil mengubah password</i> "	Berhasil
Pengujian pada <i>change password</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu <i>change password</i> - Klik <i>change password</i>	- <i>Password</i> lama - <i>Password</i> baru Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan " <i>anda gagal mengubah password</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>anda gagal mengubah password</i> "	Berhasil
Pengujian pada data pengguna	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pengguna - Klik tambah pengguna	- Nama pengguna - <i>Username</i> - <i>Password</i> - Jabatan	Tampil pesan peringatan " <i>anda berhasil menambah data pengguna</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>anda berhasil menambah data pengguna</i> "	Berhasil
Pengujian pada data pengguna	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pengguna - Klik tambah pengguna	- Nama pengguna - <i>Username</i> - <i>Password</i> - Jabatan Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan " <i>anda gagal menambah data pengguna</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>anda gagal menambah data pengguna</i> "	Berhasil
Pengujian pada data <i>customer</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data	- Nama <i>customer</i> - No. telp - Alamat	Tampil pesan peringatan " <i>anda berhasil menambah data customer</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>anda berhasil menambah</i> "	Berhasil

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<i>customer</i> - Klik tambah <i>customer</i>			data <i>customer</i> "	
Pengujian pada data <i>customer</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data <i>customer</i> - Klik tambah <i>customer</i>	- Nama <i>customer</i> - No. telp - Alamat Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data <i>customer</i> "	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data <i>customer</i> "	Berhasil
Pengujian pada data agen	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data agen - Klik tambah agen	- Nama agen - No. telp - Alamat	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data agen"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data agen"	Berhasil
Pengujian pada data agen	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data agen - Klik tambah agen	- Nama agen - No. telp - Alamat Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data agen"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data agen"	Berhasil
Pengujian pada data merk	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data merk - Klik tambah merk	- Nama merk	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data merk"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data merk"	Berhasil
Pengujian pada data merk	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data merk - Klik tambah merk	- Nama merk Jika tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data merk"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data merk"	Berhasil
Pengujian pada data rasa	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data merk - Klik tambah merk	- Nama rasa	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data merk"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data merk"	Berhasil
Pengujian pada data	- Buka halaman	- Nama rasa Jika tidak isi	Tampil pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
rasa	<i>login</i> - Klik menu data merk - Klik tambah merk		“anda gagal menambah data merk”	“anda gagal menambah data merk”	
Pengujian pada data produk	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik tambah produk	- Nama produk - Merk - Rasa - Harga beli - Harga jual - Stock - Satuan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produk”	Berhasil
Pengujian pada data produk	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik tambah produk	- Nama produk - Merk - Rasa - Harga beli - Harga jual - Stock - Satuan Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produk”	Berhasil
Pengujian pada data pembelian	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik tambah pembelian	- Tgl pembelian - Nama agen - Kode produk - Qty	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Berhasil
Pengujian pada data pembelian	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik tambah pembelian	- Tgl pembelian - Nama agen - Kode produk - Qty Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Berhasil
Pengujian pada data penjualan	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Tgl penjualan - Nama <i>customer</i> - Kode produk - Qty	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Berhasil
Pengujian pada data	- Buka halaman	- Tgl penjualan	Tampil pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
penjualan	<i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Nama <i>customer</i> - Kode produk - Qty Jika salah satu tidak isi	“anda gagal menambah data penjualan”	“anda gagal menambah data penjualan”	

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang di capai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang di rancang memudahkan perusahaan untuk melakukan pencarian data, baik untuk data stok produk, data pembelian, dan data penjualan.
2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan dalam melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi yang dapat menambah dan mengubah data pembelian dan penjualan dan meminimalkan kesalaham dalam proses perhitungan total penjualan
3. Sistem yang di rancangan dilengkapi dengan fitur rekap data laporan secara otomatis yang dapat dilihat dan dicetak sesuai dengan kebutuhannya khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum ada fitur export dan import data pembelian ataupun data penjualan.
2. Sistem hanya dilengkapi dengan laporan pembelian dan penjualan standard an belum di lengkapi dengan laporan neraca dan laba rugi
3. Sistem yang di rancang masih bersifar offline dan hanya internal perusahaan yang dapat menggunakan sistem ini