

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

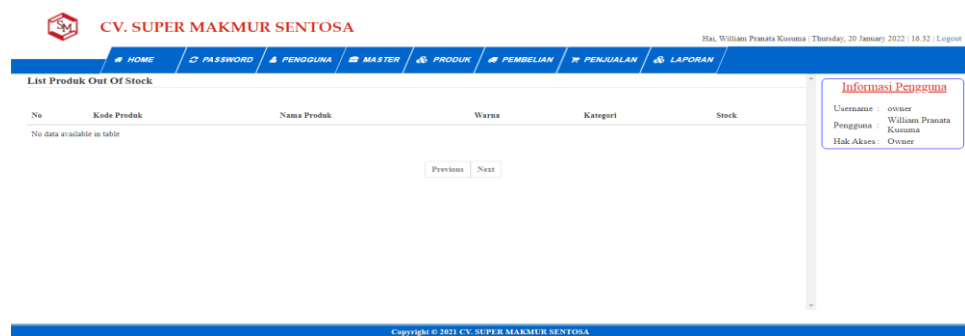
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Super Makmur Sentosa dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Persediaan produk Dan Penjualan Pada CV. Super Makmur Sentosa yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman *Home*

Halaman home digunakan untuk mengintegrasikan beberapa form program yang tergabung dalam satu sistem pengolahan data. Dengan adanya program home akan memudahkan pengguna dalam melakukan pengolahan data, berikut tampilan program home yang diajukan :



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Home

2. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data pengguna. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data pengguna, edit data pengguna, dan hapus data pengguna. Dibawah ini merupakan tampilan tabel pengguna:



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data supplier. Dalam form ini dapat dilakukan tambah data supplier, edit data supplier, dan hapus data supplier. Dibawah ini merupakan tampilan tabel supplier :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tabel Supplier

4. Halaman Tabel *Customer*

Halaman tabel *customer* merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data *customer*. Dalam form ini dapat dilakukan tambah data *customer*, edit data *customer*, dan hapus data *customer*. Dibawah ini merupakan tampilan tabel *customer*:



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tabel *Customer*

5. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data kategori. Dalam form ini dapat dilakukan tambah data kategori dan hapus data kategori. Dibawah ini merupakan tampilan tabel kategori:



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tabel Kategori

6. Halaman Tabel Warna

Halaman tabel warna merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data warna. Dalam form ini dapat dilakukan tambah data warna, dan hapus data warna. Dibawah ini merupakan tampilan tabel warna:



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tabel Warna

7. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data produk. Dalam form ini dapat dilakukan tambah data produk, edit data produk, dan hapus data produk. Dibawah ini merupakan tampilan tabel produk:



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tabel Produk

8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data pembelian. Dalam form ini dapat dilakukan tambah data pembelian, dan edit data pembelian. Dibawah ini merupakan tampilan tabel pembelian:

CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Hi, William Pratata Kusuma | Wednesday, 22 December 2021 | 21:12 | Logout

HOME PASSWORD PENGGUNA MASTER PRODUK PEMBELIAN PENJUALAN LAPORAN

Tabel Pembelian

Tambah Data

Pencarian: Cari

No	Tgl. Pembelian	No. Pembelian	Nama Supplier	Total Pembelian	Detail	Ubah
1	2021-10-14	TRB-2021-10-0001	SUPPLIER SUPER	1.000.000,00	Detail	Ubah

Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tabel Pembelian

9. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data penjualan. Dalam form ini dapat dilakukan tambah data penjualan, dan edit data penjualan. Dibawah ini merupakan tampilan tabel penjualan:

CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Hi, William Pratata Kusuma | Thursday, 20 January 2022 | 16:33 | Logout

HOME PASSWORD PENGGUNA MASTER PRODUK PEMBELIAN PENJUALAN LAPORAN

Tabel Penjualan

Tambah Data

Pencarian: Cari

No	Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Nama Customer	Total Penjualan	Detail	Ubah
1	05-01-2022	TRS-2022-01-0002	Leng Leng Furniture	1.495.000,00	Detail	Ubah
2	05-01-2022	TRS-2022-01-0001	King Furniture	299.000,00	Detail	Ubah

Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tabel Penjualan

10. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian menampilkan informasi mengenai data-data pembelian pada CV. Super Makmur Sentosa. Dibawah ini merupakan tampilan output laporan pembelian :

CV. SUPER MAKMUR SENTOSA
Laporan Pembelian
Periode: 01 October 2021 S/D 31 December 2021

No.	Tgl. Pembelian	Kode Pembelian	Nama Supplier	Total Pembelian
1	2021-10-14	TRB/2021/10/0001	SUPPLIER SUPER	1.000.000,00
TOTAL SEMUA				1.000.000,00

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan Pembelian

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan menampilkan informasi mengenai data-data penjualan pada CV. Super Makmur Sentosa. Dibawah ini merupakan tampilan output laporan penjualan:

CV. SUPER MAKMUR SENTOSA
Laporan Penjualan
Periode: 01 October 2021 S/D 31 December 2021

No.	Tgl. Penjualan	Kode Penjualan	Nama Pelanggan	Total Penjualan
1	2021-10-14	TRS/2021/10/0001	CUSTOMER SUPER MAKMUR SENTOSA	1.000.000,00
2	2021-10-14	TRS/2021/10/0002	CUSTOMER SUPER MAKMUR SENTOSA	1.495.000,00
TOTAL SEMUA				2.495.000,00

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

12. Halaman Laporan *Stock* Produk

Halaman laporan *stock* Produk menampilkan informasi mengenai data-data *stock* produk pada CV. Super Makmur Sentosa. Dibawah ini merupakan tampilan output laporan *stock* produk :

CV. SUPER MAKMUR SENTOSA
Laporan Stock Produk
Periode: 01 October 2021 S/D 31 December 2021

No.	Kode Produk	Nama Produk	Nama Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stock
1	MT-112	SUPER - Meja Kantor - MT 112 Super (DIMENSI w1190 x d560 x h730)	LEMARI BAJU	Rp. 200,000.00	Rp. 299,000.00	17 Unit

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan *Stock* Produk

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (output). Adapaun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Pada saat pertama kali pengguna menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah halaman login. Pertama-tama pengguna harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman login digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam halaman *home*.

The image shows a login interface for CV. SUPER MAKMUR SENTOSA. At the top center, there is a logo consisting of a red hexagon with the letters 'SM' inside. Below the logo, the text 'CV. SUPER MAKMUR SENTOSA' is displayed in red. The main content area is a light gray rectangle containing a white rounded rectangle with a blue border. Inside this rounded rectangle, there is a blue user icon, followed by two input fields: 'Username' and 'Password'. Below these fields is a blue button with the text 'Login' and a small eye icon to its left.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman *Login*

2. Halaman Ubah *Password*

Halaman ubah *password* merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk mengubah *password* lama menjadi *password* baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman ubah *password*:

The screenshot shows the 'Ubah Password' page. At the top, there is a blue navigation bar with the company logo 'CV. SUPER MAKMUR SENTOSA' and a menu with items: HOME, PASSWORD, PENGGUNA, MASTER, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, and LAPORAN. Below the navigation bar, the page title 'Ubah Password' is displayed. The form contains the following fields: 'Username' (with the value 'owner'), 'Password Lama', 'Password Baru', and 'Verifikasi Password Baru'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA'.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Ubah *Password*

3. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuat pengguna baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah pengguna:

The screenshot shows the 'Tambah Pengguna' page. At the top, there is a blue navigation bar with the company logo 'CV. SUPER MAKMUR SENTOSA' and a menu with items: HOME, PASSWORD, PENGGUNA, MASTER, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, and LAPORAN. Below the navigation bar, the page title 'Tambah Pengguna' is displayed. The form contains the following fields: 'Nama Pengguna', 'Username', 'Password', and 'Jabatan' (with a dropdown menu showing '- Pilih Salah Satu'). A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA'.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tambah Pengguna

4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuat supplier baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah supplier:



The screenshot shows the 'Tambah Supplier' form within the CV. SUPER MAKMUR SENTOSA application. The header includes the company logo, name, and user information: 'Hai, William Pranata Kusuma | Wednesday, 22 December 2021 | 21:12 | Logout'. A navigation menu contains links for HOME, PASSWORD, PENGGUNA, MASTER, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, and LAPORAN. The form itself has three input fields labeled 'Nama Supplier:', 'Telepon:', and 'Alamat:'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA'.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuat *customer* baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah *customer*:



The screenshot shows the 'Tambah Customer' form within the CV. SUPER MAKMUR SENTOSA application. The header includes the company logo, name, and user information: 'Hai, William Pranata Kusuma | Wednesday, 22 December 2021 | 15:33 | Logout'. A navigation menu contains links for HOME, PASSWORD, PENGGUNA, MASTER, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, and LAPORAN. The form itself has three input fields labeled 'Nama Customer:', 'Telepon:', and 'Alamat:'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA'.

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah *Customer*

6. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuat kategori baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah kategori:

CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Hai, William Pranata Kusuma | Wednesday, 22 December 2021 | 21.12 | Logout

HOME PASSWORD PENGGUNA MASTER PRODUK PEMBELIAN PENJUALAN LAPORAN

Tambah Kategori

Kategori:

Brand:

Simpan

Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah Kategori

7. Halaman Tambah Warna

Halaman tambah warna merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuat warna baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah warna:

CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Hai, William Pranata Kusuma | Wednesday, 22 December 2021 | 21.12 | Logout

HOME PASSWORD PENGGUNA MASTER PRODUK PEMBELIAN PENJUALAN LAPORAN

Tambah Warna

Warna:

Simpan

Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tambah Warna

8. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuat produk baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah produk:

The screenshot shows the 'Tambah Produk' form in the CV. SUPER MAKMUR SENTOSA system. The form is titled 'Tambah Produk' and is located under the 'PRODUK' menu. The form includes the following fields:

- Kode Produk:
- Nama Produk:
- Kategori:
- Warna:
- Lokasi Simpan:
- Harga Beli:
- Harga Jual:
- Stock:
- Satuan:

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA'.

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Tambah Produk

9. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuat pembelian baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah pembelian:

The screenshot shows the 'Tambah Pembelian' form in the CV. SUPER MAKMUR SENTOSA system. The form is titled 'Tambah Pembelian' and is located under the 'PEMBELIAN' menu. The form includes the following fields:

- Data Produk:**
 - Kode Produk:
 - Nama Produk:
 - Harga Beli:
 - Qty:
- Kode Pembelian:
- Tgl. Pembelian:
- Nama Supplier:

A table at the bottom of the form shows the total price for the selected items:

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

'Add Items', 'Kembali', and 'Simpan' buttons are located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA'.

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Tambah Pembelian

10. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk membuar penjualan baru. Dibawah ini merupakan tampilan halaman tambah penjualan:

The screenshot shows the 'Tambah Penjualan' page. The header includes the company logo and name 'CV. SUPER MAKMUR SENTOSA' and the user information 'Hai, William Pramata Kusuma | Wednesday, 22 December 2021 | 21.12 | Logout'. The navigation menu contains: HOME, PASSWORD, PENGGUNA, MASTER, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN. The main content area is titled 'Tambah Penjualan' and contains a form with the following fields:

- Kode Produk:
- Nama Produk:
- Harga Jual:
- Qty:
- Potongan:
- Kode Penjualan: TKB.2021.10.0003
- Tgl. Penjualan: dd-mm-yy
- Nama Customer: Pilih Salah Satu

Below the form is a table with the following structure:

Kode Produk	Nama Produk	Harga	Qty	Potongan	Sub Total
TOTAL SEMUA					0.00

Buttons:

Footer: Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Tambah Penjualan

11. Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan tampilan form yang digunakan pengguna untuk mencari laporan per periode tertentu. Dibawah ini merupakan tampilan halaman laporan:

The screenshot shows the 'LAPORAN' page. The header includes the company logo and name 'CV. SUPER MAKMUR SENTOSA' and the user information 'Hai, William Pramata Kusuma | Thursday, 20 January 2022 | 14.34 | Logout'. The navigation menu contains: HOME, PASSWORD, PENGGUNA, MASTER, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN. The main content area is titled 'LAPORAN' and contains a form with the following fields:

- Tanggal Awal: dd-mm-yy
- Tanggal Akhir: dd-mm-yy

Button:

Footer: Copyright © 2021 CV. SUPER MAKMUR SENTOSA

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

5.2.1 Pengujian Form *Login*

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Form *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form <i>Login</i>	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>Login</i>	- <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>Login</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>Login</i>	- <i>username</i> dan <i>password salah</i> - klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan "Username atau Password Anda Salah"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada form login	Baik

5.2.2 Pengujian Form Ubah *Password*

Pengujian ubah *password* digunakan untuk memastikan bahwa form ubah *password* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Form Ubah *Password*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Ubah <i>Password</i>	- klik menu ubah <i>password</i> - input <i>password</i> lama, <i>password</i> baru dan verifikasi <i>password</i> - klik tombol Simpan	- <i>password</i> lama, <i>password</i> baru dan verifikasi <i>password</i> - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Anda Berhasil Mengganti Password”	Tampil pesan “Anda Berhasil Mengganti Password”	Baik
	- klik menu ubah <i>password</i> - input <i>password</i> lama, <i>password</i> baru dan verifikasi <i>password</i> - klik tombol Simpan	- <i>password</i> lama, <i>password</i> baru dan verifikasi <i>password</i> salah - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Verifikasi Password Tidak Sesuai”	Tampil pesan “Verifikasi Password Tidak Sesuai”	Baik

5.2.3 Pengujian Form Data Pengguna

Pengujian data pengguna digunakan untuk memastikan bahwa form data pengguna telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Form Data Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Pengguna	- klik menu tambah pengguna - input nama pengguna, username, <i>password</i> , dan jabatan - klik tombol Simpan	- nama pengguna, username, <i>password</i> , dan jabatan - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Berhasil Tambah Pengguna”	Tampil pesan “Berhasil Tambah Pengguna”	Baik
	- klik menu tambah pengguna - input nama pengguna, username, <i>password</i> , dan jabatan - klik tombol Simpan	- nama pengguna, username, <i>password</i> , dan jabatan tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Baik
	- klik menu ubah pengguna - input nama pengguna, username, <i>password</i> , dan jabatan - klik tombol Simpan	- nama pengguna, username, <i>password</i> , dan jabatan - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Berhasil Ubah Pengguna”	Tampil pesan “Berhasil Ubah Pengguna”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah pengguna - input nama pengguna, username, password, dan jabatan - klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - nama pengguna username <i>password</i> dan jabatan tidak di isi - klik tombol Simpan 	Tampil pesan " <i>Please fill out this field</i> "	Tampil pesan " <i>Please fill out this field</i> "	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu hapus pengguna - pilih pengguna yang ingin dihapus 	Pilih pengguna yang ingin dihapus	Tampil pesan "apakah yakin ingin menghapus data?"	Tampil pesan "Anda yakin ingin menghapus data?"	Baik

5.2.4 Pengujian Form Data Supplier

Pengujian data supplier digunakan untuk memastikan bahwa form data supplier telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Form Data Supplier

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Supplier	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu tambah supplier - input nama supplier, telepon, dan alamat 	<ul style="list-style-type: none"> - nama supplier, telepon, dan alamat - klik tombol Simpan 	Tampil pesan "anda berhasil menambah data supplier"	Tampil pesan "Berhasil Tambah Supplier"	Baik

	- klik tombol Simpan				
	- klik menu tambah supplier - input nama supplier, telepon, dan alamat - klik tombol Simpan	- nama supplier, telepon, dan alamat tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	- klik menu ubah supplier - input nama supplier, telepon, dan alamat - klik tombol Simpan	- nama supplier, telepon, dan alamat - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Berhasil Ubah Supplier”	Tampil pesan “Berhasil Ubah Supplier”	Baik
	- klik menu ubah supplier - input nama supplier, telepon, dan alamat - klik tombol Simpan	- nama supplier, telepon, dan alamat tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	- klik menu hapus supplier	Pilih supplier yang ingin dihapus	Tampil pesan “Anda Yakin Mau	Tampil pesan “Anda Yakin Mau	Baik

	- pilih supplier yang ingin dihapus		Menghapus data Supplier?"	Menghapus data Supplier?"	
--	-------------------------------------	--	---------------------------	---------------------------	--

5.2.5 Pengujian Form Data Customer

Pengujian data customer digunakan untuk memastikan bahwa form data customer telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Form Data Customer

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Customer	- klik menu tambah customer - input nama customer, telepon, dan alamat - klik tombol Simpan	- nama customer, telepon, dan alamat - klik tombol Simpan	Tampil pesan "Berhasil Tambah Customer"	Tampil pesan "Berhasil Tambah Customer"	Baik
	- klik menu tambah customer - input nama customer, telepon, dan alamat - klik	- nama customer, telepon, dan alamat tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan "Please fill out this field"	Tampil pesan "Please fill out this field"	Baik
	- klik menu ubah customer	- nama customer, telepon,	Tampil pesan "Berhasil	Tampil pesan "Berhasil Ubah	Baik

	- input nama customer, telepon, dan alamat - klik Simpan	dan alamat - klik tombol Simpan	Ubah Customer”	Customer”	
	- klik menu ubah customer - input nama customer, telepon, dan alamat - klik Simpan	- nama customert elepon, dan alamat tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	- klik menu hapus customer - pilih customer yang ingin dihapus	Pilih customer yang ingin dihapus	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Customer?”	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Customer?”	Baik

5.2.6 Pengujian Form Data Kategori

Pengujian data kategori digunakan untuk memastikan bahwa form data kategori telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Form Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Kategori	- klik menu tambah kategori	- kategori dan brand	Tampil pesan “Berhasil	Tampil pesan “Berhasil	Baik

	- input kategori dan brand - klik Simpan	- klik tombol Simpan	Tambah Kategori”	Tambah Kategori”	
	- klik menu tambah kategori - input kategori dan brand - klik Simpan	- kategori dan brand tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	- klik menu hapus kategori - pilih kategori yang ingin dihapus	Pilih customer yang ingin dihapus	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Kategori?”	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Kategori?”	Baik

5.2.7 Pengujian Form Data Warna

Pengujian data warna digunakan untuk memastikan bahwa form data warna telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Form Data Warna

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Warna	- klik menu tambah warna - input warna	- warna - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Berhasil Tambah Warna”	Tampil pesan “Berhasil Tambah Warna”	Baik

	- klik tombol Simpan				
	- klik menu tambah kategori - input warna - klik tombol Simpan	- warna tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	- klik menu hapus warna - pilih warna yang ingin dihapus	Pilih warna yang ingin dihapus	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Warna?”	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Warna?”	Baik

5.2.8 Pengujian Form Data Produk

Pengujian data produk digunakan untuk memastikan bahwa form data produk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Form Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Produk	- klik menu tambah produk - input nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga	- nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga beli, harga jual, stock, dan satuan	Tampil pesan “Berhasil Tambah Produk”	Tampil pesan “Berhasil Tambah Produk”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> beli, harga jual, stock dan satuan - klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol Simpan 			
	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu tambah produk - input nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga beli, harga jual, stock dan satuan - klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga beli, harga jual, stock, dan satuan - salah satu tidak di isi - klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah produk - input nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga beli, harga jual, stock 	<ul style="list-style-type: none"> - nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga beli, harga jual, stock, dan satuan - klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Berhasil Ubah Produk”	Tampil pesan “Berhasil Ubah Produk”	Baik

	dan satuan - klik tombol Simpan				
	- klik menu ubah produk - input nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga beli, harga jual, stock dan satuan - klik tombol Simpan	- nama produk, kategori, warna, lokasi simpan, harga beli, harga jual, stock, dan satuan - salah satu tidak diisi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	- klik menu hapus produk - pilih produk yang ingin dihapus	Pilih produk yang ingin dihapus	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Produk?”	Tampil pesan “Anda Yakin Mau Menghapus Data Produk?”	Baik

5.2.9 Pengujian Form Data Pembelian

Pengujian data pembelian digunakan untuk memastikan bahwa form data pembelian telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Form Data Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu tambah pembelian - input kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier - klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier - klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Pembelian Berhasil Disimpan"	Tampil pesan "Data Pembelian Berhasil Disimpan"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu tambah pembelian - input kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier - klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier - salah satu tidak di isi - klik tombol Simpan 	Tampil pesan " <i>Please fill out this field</i> "	Tampil pesan " <i>Please fill out this field</i> "	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah pembelian - input kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier 	<ul style="list-style-type: none"> - kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier - klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Pembelian Berhasil Disimpan"	Tampil pesan "Data Pembelian Berhasil Disimpan"	Baik

	- klik tombol Simpan				
	- klik menu ubah pembelian - input kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier - klik tombol Simpan	- kode produk, qty, tgl pembelian dan nama supplier - salah satu tidak di isi - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik

5.2.10 Pengujian Form Data Penjualan

Pengujian data penjualan digunakan untuk memastikan bahwa form data penjualan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Form Data Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Data Penjualan	- klik menu tambah penjualan - input kode produk, qty, potongan, tgl penjualan dan nama customer - klik tombol Simpan	- kode produk, qty, potongan, tgl penjualan dan nama customer - klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data Penjualan Berhasil Disimpan”	Tampil pesan “Data Penjualan Berhasil Disimpan”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu tambah penjualan - input kode produk, qty, potongan, tgl penjualan dan nama customer - klik Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - kode produk, qty, potongan, tgl penjualan dan nama customer - salah satu tidak di isi - klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah penjualan - input kode produk, qty, potongan tgl penjualan dan nama customer - klik Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - kode produk, qty, potongan, tgl penjualan dan nama customer - klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Data Penjualan Berhasil Disimpan”	Tampil pesan “Data Penjualan Berhasil Disimpan”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah penjualan - input kode produk, qty, potongan, tgl penjualan dan nama customer - klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - kode produk, qty, potongan, tgl penjualan dan nama customer - salah satu tidak di isi - klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Please fill out this field”	Tampil pesan “Please fill out this field”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan berbagai pengujian pada Perancangan Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Pada CV. Super Makmur Sentosa, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat mempermudah pengguna dalam melihat jumlah stok produk yang tersedia tanpa harus mengecek secara manual.
2. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan fitur lokasi penyimpanan, sehingga proses pengambilan barang lebih cepat.
3. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah pengguna dalam menyerahkan laporan ke owner.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang masih dengan tampilan program standar, belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan data penjualan sebagai data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.