

BAB V

IMPLEMENTASI DAN HASIL

5.1 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan proses merancang dan menerapkan sistem secara menyeluruh, mencakup aspek perangkat keras dan perangkat lunak. Dalam tahap ini, komponen utama dari suatu sistem informasi yang telah dirancang perlu diwujudkan melalui proses implementasi.

Penerapan *Electronic Supply Chain Management* (ESCM) pada usaha penjualan Dimsum Maichnn bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan rantai pasok. Berikut adalah beberapa tujuan utama implementasi ESCM dalam usaha ini:

1. Meningkatkan Efisiensi Manajemen Stok. ESCM memungkinkan pemantauan stok dimsum secara real-time, sehingga membantu dalam mengoptimalkan jumlah persediaan dan mencegah kehabisan stok maupun penumpukan barang.
2. Mempermudah Manajemen *Supplier*. Dengan ESCM, informasi terkait supplier, jumlah pesanan, dan histori transaksi dapat dikelola dengan lebih sistematis. Supplier juga dapat mengakses sistem untuk memperbarui ketersediaan produk.
3. Mengoptimalkan Penjualan. Sistem ini membantu dalam mengelola pesanan pelanggan dengan lebih mudah dan cepat.

4. Menyediakan Laporan. ESCM dapat menghasilkan laporan penjualan, stok, dan performa supplier secara otomatis, sehingga membantu dalam pengambilan keputusan strategis untuk pengembangan usaha.

Secara keseluruhan, implementasi ESCM pada usaha penjualan Dimsum Maichnn bertujuan untuk menciptakan sistem yang lebih terintegrasi, efisien, dan transparan, sehingga mendukung pertumbuhan bisnis secara berkelanjutan.

5.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat keras atau *hardware* merupakan semua komponen fisik dalam komputer. Setiap perangkat keras bekerja sama dalam sistem komputer untuk mencapai tujuan tertentu. Fungsinya adalah menjalankan perintah yang telah diprogram melalui perangkat lunak yang tertanam di dalamnya. Adapun spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam implementasi aplikasi sistem SCM ini adalah sebagai berikut:

Tabel 5. 1 Implementasi Perangkat Keras

	<i>Hardware</i>	Spesifikasi
1	PC/Laptop	Prosesor Intel Core i3-4030U, RAM 4GB, Hard Disk 500GB
2	Printer	Tipe ip2770
3	Monitor	14.0 HD LCD

5.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) berperan dalam mendukung sistem informasi dalam berbagai aspek, seperti pengoperasian, pengolahan data, pengambilan keputusan, analisis, dan manajemen data. Dalam sistem informasi, perangkat

lunak mencakup seluruh program komputer yang diperlukan untuk menjalankan sistem dengan optimal. Komponen perangkat lunak ini terdiri dari sistem operasi yang digunakan pada komputer server dan client, aplikasi yang berjalan di kedua sisi untuk mengakses layanan sistem informasi. Adapun spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam implementasi aplikasi sistem SCM ini adalah sebagai berikut:

Tabel 5. 2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	<i>Windows 10</i>
Bahasa Pemrograman	<i>PHP</i>
<i>Database Server</i>	<i>MySQL</i>
Perancangan Sistem	<i>Ms. Visio 2013</i>
Editor	Sublime Text 3
Aplikasi	XAMPP

5.1.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi merupakan proses penerapan atau pelaksanaan suatu aplikasi. Dalam implementasi sistem ini, akan ditampilkan rancangan antarmuka yang telah dibuat. Sebelum sistem dijalankan pada server internet, terlebih dahulu sistem akan diuji pada server lokal. Pastikan **Apache web server** dan **database MySQL** telah diaktifkan sebelum menjalankan sistem. Setelah keduanya aktif, buka aplikasi web browser seperti Mozilla Firefox atau browser lainnya. Kemudian, pada *address bar* browser, masukkan alamat berikut: http://localhost/ESCM_Dimsum untuk mengakses sistem.

5.1.4 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka admin merupakan tahap penerapan desain tampilan dan fungsi sistem yang digunakan oleh administrator untuk mengelola berbagai fitur dalam aplikasi. Antarmuka admin mencakup beberapa fitur utama, seperti beranda, supplier, persediaan barang, penawaran, pemesanan, barang masuk, ubah password, dan *logout*. Berikut ini adalah implementasi antar muka admin pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.

5. Tampilan Halaman Antarmuka *Login Admin*

Halaman login admin merupakan gerbang utama untuk mengakses sistem, di mana hanya pengguna yang memiliki hak akses (administrator) yang dapat masuk dan mengelola fitur-fitur dalam sistem. Tampilan ini dirancang dengan antarmuka yang sederhana, *user-friendly*, dan aman untuk memastikan hanya pengguna yang berwenang dapat masuk ke dalam sistem. Berikut tampilan halaman *login* admin pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:



Gambar 5. 1 Tampilan *Login*

5. Tampilan Halaman Beranda Admin

Halaman Beranda Admin atau Dashboard Admin adalah tampilan utama yang muncul setelah administrator berhasil login ke sistem. Halaman beranda ini berfungsi sebagai pusat informasi dan kontrol utama bagi admin dalam mengelola berbagai fitur sistem secara efisien. Berikut tampilan halaman beranda admin pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

The screenshot shows the Admin Dashboard for ESCM Penjualan Dimsum Maichnn. The dashboard includes a sidebar with navigation options: Beranda, Supplier, Persediaan barang, Penawaran, Pemesanan, barang Masuk, Ubah Password, and Keluar. The main content area displays a welcome message, a table of low stock items, a table of new bids, and a table of price increases.

Supplier	Barang	Stok
Mr Dimsum Medan	Dimsum Ayam	5
Kedal Dm	Samosa	5

Supplier	Barang	Harga
Mr Dimsum Medan	dimsum paket 2 in 1	Rp. 75.000

Supplier	Barang	Harga
----------	--------	-------

Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Beranda Admin

5. Tampilan Halaman *Supplier*

Halaman *Supplier* merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data *supplier* yang memasok barang ke Dimsum Maichnn. Halaman ini berfungsi untuk menambah, memperbarui, dan menghapus data *supplier* yang menyediakan stok barang jadi. Berikut tampilan halaman *supplier* pada system SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

ESCM Penjualan Dimsum Maichnn Admin

Beranda > Beranda > Supplier

Supplier + Tambah

Persediaan barang

Penawaran

Pemesanan

barang Masuk

Ubah Password

Keluar

Data Supplier

Tampilkan 10 data Cari:

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	No. Telepon
1	SPL003	Kedal Dm	Jl. Crysant V Blok C No. 1, Tanjung Rejo, Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara	0613110099
2	SPL002	Toko Jua	Jl. Tempe No.kp. syahmad, Kec. Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara	0822-7466-79
3	SPL001	Mr Dimsum Medan	Jl. Karya Jaya No.89, Pangkalan Masyhur, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatera Utara 20143	062823622083

Menampilkan 1 sampai 3 dari 3 data 1

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data *Supplier*

4. Tampilan Halaman Data Persediaan Barang

Halaman Data Persediaan Barang digunakan untuk mengelola informasi stok barang yang tersedia. Halaman ini berfungsi untuk melihat, menambah, memperbaharui, dan menghapus jumlah stok barang yang masuk dari *supplier* serta memantau stok yang keluar dari transaksi penjualan. Berikut tampilan halaman persediaan barang pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

ESCM Penjualan Dimsum Maichnn Admin

Beranda

Supplier

Persediaan barang

Penawaran

Pemesanan

barang Masuk

Ubah Password

Keluar

Persediaan barang Supplier "Semua"

Persediaan barang

Tampilkan 10 data Cari:

No.	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok	Sub Total Harga
1	OSPL011	Dimsum Udang	box	0	Rp.0
2	OSPL010	Samosa	box	50	Rp.1500000
3	OSPL009	Pangsit Besar	box	50	Rp.1750000
4	OSPL008	Tahu Walik	box	50	Rp.1600000
5	OSPL007	Kumis Naga	box	50	Rp.1500000
6	OSPL006	Rumput Laut	box	35	Rp.1120000
7	OSPL005	Lumpia	box	50	Rp.1750000
8	OSPL004	Pangsit Besar	box	50	Rp.1750000

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Persediaan Barang

4. Tampilan Halaman Penawaran

Halaman Penawaran merupakan fitur yang memungkinkan supplier untuk mengajukan penawaran barang baru serta memberikan informasi jika ada kenaikan barang. Berikut tampilan halaman penawaran pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

No.	Supplier	Nama Barang	Harga	Satuan	
1	Mr Diimsum Medan	dimsum paket 2 in 1	Rp. 75.000	box	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

No.	Tanggal Kenaikan	Nama Barang	Satuan	Harga Lama	Harga Baru

Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Penawaran

5. Tampilan Halaman Pemesanan

Halaman Pemesanan berfungsi untuk admin melakukan pesanan barang yang sudah mencapai minimal stok kepada *supplier* agar barang selalu tersedia. Halaman ini memungkinkan admin untuk memastikan bahwa semua pesanan diproses dengan baik. Berikut tampilan halaman pemesanan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

No.	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Satuan	Stok	Jumlah Pesan
1	OSPL001	Dimsum Ayam	Rp. 85.000	box	5	45
2	OSPL011	Dimsum Udang	Rp. 95.000	box	0	35

Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Pemesanan

6. Tampilan Halaman Data Pemesanan Barang

Halaman Data Pemesanan Barang berfungsi untuk menampilkan informasi pemesanan yang telah dilakukan oleh admin dengan memilih nama supplier dan periode tanggal awal dan akhir. Admin juga dapat mencetak data pemesanan barang. Berikut tampilan halaman data pemesanan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

The screenshot shows the 'Data Pemesanan Barang' page in the SCM system. The interface includes a sidebar menu on the left with options like Beranda, Supplier, Persediaan barang, Penawaran, Pemesanan, and barang Masuk. The main content area has a header with 'ESCM Penjualan Dimsum Maichnn' and 'Admin' user. Below the header, there are filters for 'Supplier' (set to 'Semua') and 'Tanggal' (from 01-03-2025 to 16-03-2025). A 'Tampilkan' button is visible. The main data is presented in a table titled 'Data Pemesanan Barang' with columns for No., Tanggal, Kode Barang, Nama Barang, Satuan, Jumlah Pesan, and Jumlah Disetujui. The table contains two rows of data.

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Pesan	Jumlah Disetujui
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45	45
2	14-03-2025	OSPL011	Dimsum Udang	box	35	35

Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Data Pemesanan

7. Tampilan Laporan Data Pemesanan Barang

Halaman Data Pemesanan Barang merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang data pemesanan barang yang telah diterima dari *supplier*. Data tersebut dapat dicetak sebagai laporan data pemesanan barang atau dapat disimpan dengan *format* pdf. Berikut tampilan laporan data pemesanan barang yang telah dicetak pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

UNIVERSITAS
ROYAL

**LAPORAN PEMESANAN BARANG
DIMSUM MAICHNN TANJUNGBALAI**
JI Rambutan Dan Sudirman Kota Tanjungbalai

Supplier : Semua
Tanggal : 01-03-2025 s.d. 18-03-2025

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Jumlah Pesan	Jumlah Ditetujui
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45	45
2	14-03-2025	OSPL011	Dimsum Udang	box	35	35
3	17-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45	45
4	17-03-2025	OSPL011	Dimsum Udang	box	35	35
5	17-03-2025	OSPL011	Dimsum Udang	box	35	0

Kisaran, 17 Maret 2025

Gambar 5. 8 Tampilan Laporan Data Pemesanan Barang

8. Tampilan Tambah Barang Masuk

Halaman Barang Masuk berfungsi untuk menambah barang masuk yang diterima dari supplier. Halaman ini memastikan bahwa setiap barang yang masuk terdokumentasi dengan baik sehingga stok dapat diperbarui secara real-time.

ESCM Penjualan Dimsum Maichnn Admin

Barang

Tanggal: 15-03-2025

barang: OSPL001 - Dimsum Ayam

Harga: Rp. 85000

Satuan: box

Stok: 5

Jumlah Masuk: 45

Total Stok: 50

Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Barang Masuk

9. Tampilan Halaman Data Barang Masuk

Halaman Data Barang Masuk berfungsi untuk menampilkan data barang yang telah diterima dari *supplier*. Halaman ini membantu admin dalam mengelola barang yang masuk, sehingga pencatatan stok tetap akurat. Data barang masuk akan mengupdate data persediaan barang. Berikut tampilan halaman data barang masuk pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Masuk
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	10
2	17-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45
3	17-03-2025	OSPL010	Samosa	box	45

Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Data Barang Masuk

10. Tampilan Laporan Data Barang Masuk

Halaman Data Barang Masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang data barang yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Data barang masuk dapat dicetak langsung sebagai laporan data barang masuk atau dapat disimpan dengan *format* pdf. Berikut tampilan laporan data barang masuk yang telah dicetak pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

**LAPORAN BARANG MASUK
DIMSUM MAICHNN TANJUNGBALAI
JI Rambutan Dan Sudirman Kota Tanjungbalai**

Supplier : Semua
Tanggal : 01-03-2025 s.d. 18-03-2025

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Jumlah Masuk
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	10
2	17-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45
3	17-03-2025	OSPL010	Samosa	box	45

Kisaran, 17 Maret 2025

(Ismaidar)

Gambar 5. 11 Tampilan Laporan Data Barang Masuk

11. Tampilan Halaman Ubah *Password*

Halaman Ubah *Password* berfungsi untuk memungkinkan admin untuk mengganti kata sandi akun mereka. Fitur ini penting untuk meningkatkan keamanan akun dan menjaga kerahasiaan data dalam sistem. Berikut tampilan

data ubah password admin pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Data Ubah Password

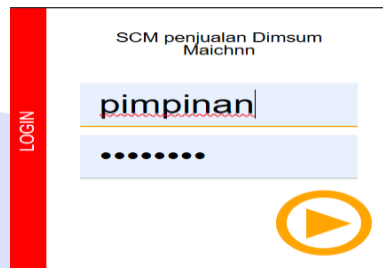
5.1.5 Implementasi Antarmuka Pimpinan

Implementasi antarmuka pimpinan merupakan tahap penerapan desain tampilan dan fungsi sistem yang digunakan oleh pimpinan untuk memantau dan mengelola berbagai fitur dalam aplikasi. Antarmuka pimpinan mencakup beberapa fitur utama, seperti beranda, persediaan barang, data penjualan, data barang masuk, pengguna, ubah password, dan *logout*. Berikut ini adalah implementasi antar muka pimpinan pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.

1. Tampilan Halaman Antarmuka *Login* Pimpinan

Halaman login pimpinan digunakan untuk mengakses sistem, di mana hanya pengguna yang memiliki hak akses sebagai pimpinan yang dapat masuk dan mengelola fitur-fitur dalam sistem. Tampilan ini dirancang dengan antarmuka yang sederhana, *user-friendly*, dan aman untuk memastikan hanya pengguna yang

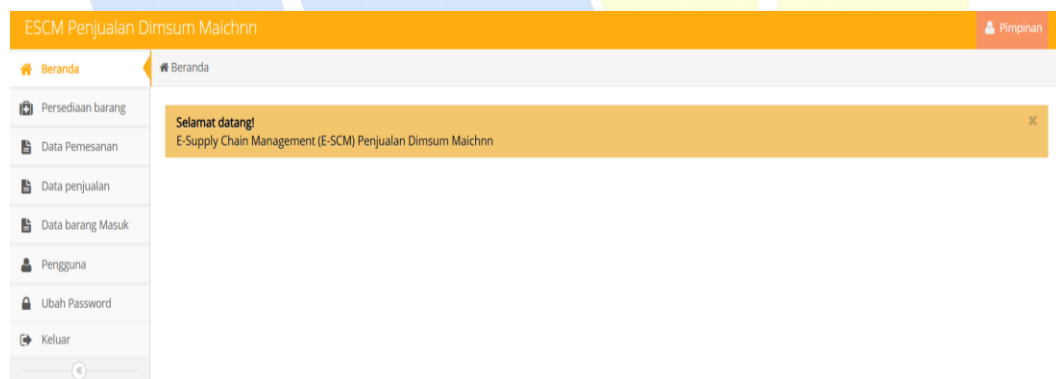
berwenang dapat masuk ke dalam sistem. Berikut tampilan halaman *login* pimpinan pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:



Gambar 5. 13 Tampilan Login Pimpinan

2. Tampilan Halaman Beranda Pimpinan

Halaman Beranda Pimpinan atau Dashboard Pimpinan adalah tampilan utama yang muncul setelah pimpinan berhasil login ke sistem. Halaman beranda ini berfungsi sebagai pusat informasi dan kontrol utama bagi pimpinan dalam memantau dan mengelola berbagai fitur sistem secara efisien. Berikut tampilan halaman beranda pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:



Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Beranda Pimpinan

3. Tampilan Halaman Data Persediaan Barang Pimpinan

Halaman Data Persediaan Barang digunakan oleh pimpinan untuk melihat informasi stok barang yang tersedia. Berikut tampilan halaman persediaan barang pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

No.	Supplier	Kode barang	Nama barang	Satuan	Stok
1	Mr Dimsum Medan	OSPL001	Dimsum Ayam	box	50
2	Mr Dimsum Medan	OSPL002	Dimsum Udang	box	10
3	Mr Dimsum Medan	OSPL003	Dimsum Kepiting	box	35
4	Mr Dimsum Medan	OSPL004	Pangsit Besar	box	35
5	Toko Jua	OSPL005	Lumpia	box	15
6	Toko Jua	OSPL006	Rumput Laut	box	30
7	Toko Jua	OSPL007	Kumis Naga	box	40
8	Kedai Dm	OSPL008	Tahu Walik	box	50
9	Kedai Dm	OSPL009	Pangsit Besar	box	50
10	Kedai Dm	OSPL010	Samosa	box	50

Gambar 5. 15 Tampilan Halaman Data Persediaan Barang Pimpinan

4. Tampilan Halaman Data Pemesanan Barang Pimpinan

Halaman Data Pemesanan Barang digunakan oleh pimpinan untuk melihat informasi pemesanan barang dengan memilih nama *supplier* dan periode tanggal awal dan akhir. Pimpinan juga dapat mencetak data pemesanan barang. Berikut tampilan halaman data pemesanan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Pesan	Jumlah Ditetujui
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45	45
2	14-03-2025	OSPL011	Dimsum Udang	box	35	35

Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Data Pemesanan Pimpinan

5. Tampilan Halaman Data Barang Pimpinan

Halaman Data Pemesanan Barang digunakan oleh pimpinan untuk melihat informasi pemesanan barang dengan memilih nama *supplier* dan periode tanggal awal dan akhir. Pimpinan juga dapat mencetak data pemesanan barang. Berikut tampilan halaman data pemesanan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Michnn.

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Pesan	Jumlah Ditetujui
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45	45
2	14-03-2025	OSPL011	Dimsum Udang	box	35	35

:Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Data Pemesanan Pimpinan

6. Tampilan Halaman Data Penjualan Pimpinan

Halaman Data Penjualan Barang digunakan oleh pimpinan untuk melihat data penjualan barang pelanggan. Pada halaman ini pimpinan dapat semua pelanggan atau memilih nama pelanggan, kemudian memilih periode tanggal awal dan akhir untuk menampilkan data penjualan. Berikut tampilan halaman lihat data penjualan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Penjualan	Kode Pelanggan
1	17-03-2025	OSPL004	Pangsit Besar	box	10	PLGP01
2	17-03-2025	OSPL005	Lumpia	box	10	PLGP01
3	17-03-2025	OSPL008	Tahu Walik	box	35	PLGP02

Gambar 5. 18 Tampilan Halaman Data Penjualan Pimpinan

7. Tampilan Laporan Penjualan Pimpinan

Halaman Penjualan Barang merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang data penjualan barang pelanggan. Data penjualan barang dapat dicetak langsung atau dapat disimpan dengan *format* pdf. Berikut tampilan laporan data penjualan barang yang telah dicetak pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

**Laporan Penjualan Barang
Dimsum Maichnn Tanjungbalai
Jl. Rambutan Dan Sudirman Kota Tanjungbalai**

pelanggan : Semua
Tanggal : 01-03-2025 s.d. 18-03-2025

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Penjualan	Kode Pelanggan
1	13-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	10	PLGP01
2	13-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	5	PLGP02
3	13-03-2025	OSPL002	Dimsum Udang	box	5	PLGP02
4	14-03-2025	OSPL003	Dimsum Kepiting	box	10	PLGP02
5	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	10	PLGP02
6	14-03-2025	OSPL002	Dimsum Udang	box	5	PLGP02
7	15-03-2025	OSPL002	Dimsum Udang	box	5	PLGP02
8	18-03-2025	OSPL004	Pangsit Besar	box	5	PLGP02
9	17-03-2025	OSPL005	Lumpia	box	5	PLGP01
10	18-03-2025	OSPL007	Kumis Naga	box	5	PLGP02

Tanjungbalai, 17 Maret 2025

Ismaidar

Gambar 5. 19 Tampilan Laporan Penjualan Barang

8. Tampilan Halaman Data Barang Masuk Pimpinan

Halaman Data Barang Masuk digunakan oleh pimpinan untuk melihat data barang masuk yang telah di input oleh admin. Berikut tampilan halaman data barang masuk pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Masuk
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	10
2	17-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45
3	17-03-2025	OSPL010	Samosa	box	45

Gambar 5. 20 Tampilan Halaman Data Barang Masuk Pimpinan

12. Tampilan Laporan Data Barang Masuk

Pada halaman ini pimpinan juga dapat mencetak laporan data barang masuk secara langsung sebagai laporan atau dapat disimpan dengan *format* pdf. Berikut tampilan laporan data barang masuk yang telah dicetak pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

**LAPORAN BARANG MASUK
DIMSUM MAICHNN TANJUNGBALAI
JI Rambutan Dan Sudirman Kota Tanjungbalai**

Supplier : Semua
Tanggal : 01-03-2025 s.d. 18-03-2025

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Jumlah Masuk
1	14-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	10
2	17-03-2025	OSPL001	Dimsum Ayam	box	45
3	17-03-2025	OSPL010	Samosa	box	45

Kisaran, 17 Maret 2025

(Ismaidar)

Gambar 5. 21 Tampilan Laporan Barang Masuk Pimpinan

13. Tampilan Halaman Pengguna

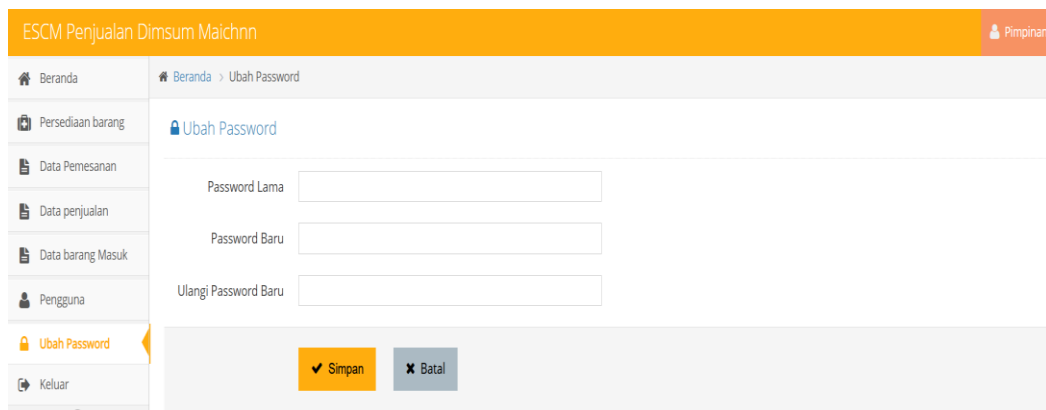
Halaman Pengguna merupakan fitur dalam sistem manajemen yang memungkinkan pimpinan untuk mengelola data pengguna. Pimpinan dapat melihat daftar seluruh pengguna sistem, termasuk admin, supplier, dan bagian penjualan. Pimpinan dapat menambahkan pengguna baru, mengedit informasi pengguna, dan jika diperlukan maka pimpinan dapat menghapus data pengguna secara permanen. Berikut tampilan data pengguna pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

No.	Username	Nama Pengguna	Level	
1	pimpinan	Pimpinan	Pemilik	
2	supplier3	Kedai Dm	Supplier	
3	supplier2	Toko Jua	Supplier	
4	supplier1	Mr Dimsum Medan	Supplier	
5	penjualan	Penjualan	Admin Penjualan	
6	admin	Admin	Admin Gudang	

Gambar 5. 22 Tampilan Halaman Pengguna

14. Tampilan Halaman Ubah *Password*

Halaman Ubah *Password* berfungsi untuk memungkinkan pimpinan untuk mengganti kata sandi akun. Berikut tampilan data ubah password pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:



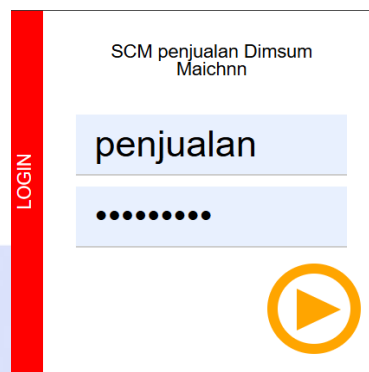
Gambar 5. 23 Tampilan Halaman Data Ubah Password Pimpinan

5.1.6 Implementasi Antarmuka Penjualan

Implementasi antarmuka penjualan merupakan tahap penerapan desain tampilan dan fungsi sistem yang digunakan oleh bagian penjualan untuk mengelola berbagai fitur dalam aplikasi. Antarmuka penjualan mencakup beberapa fitur utama, seperti beranda, pelanggan, penjualan, ubah password, dan *logout*. Berikut ini adalah implementasi antar muka penjualan pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.

1. Tampilan Halaman Antarmuka *Login* Penjualan

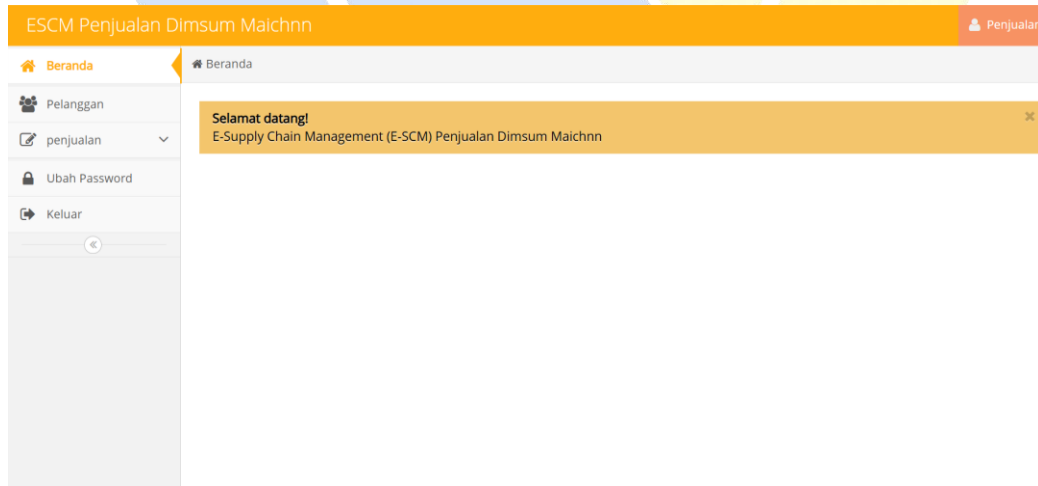
Halaman login penjualan digunakan untuk mengakses halaman utama penjualan, di mana hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat masuk dan mengelola fitur-fitur dalam sistem. Berikut tampilan halaman *login* admin pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:



Gambar 5. 24 Tampilan *Login* Penjualan

2. Tampilan Halaman Beranda Penjualan

Halaman Beranda Penjualan atau Dashboard Penjualan adalah tampilan utama yang muncul setelah bagian penjualan berhasil login ke sistem. Halaman beranda ini berfungsi sebagai pusat informasi dan kontrol utama bagi bagian penjualan dalam mengelola berbagai fitur sistem secara efisien. Berikut tampilan halaman beranda bagian penjualan pada sistem SCM Pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:



Gambar 5. 25 Tampilan Halaman Beranda Penjualan

3. Tampilan Halaman Pelanggan

Halaman Pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh bagian penjualan untuk mengelola data pelanggan yang membeli barang ke Dimsum Maichnn. Halaman ini berfungsi untuk menambah, memperbarui, dan menghapus data pelanggan. Berikut tampilan halaman pelanggan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

The screenshot displays the 'Data pelanggan' interface. At the top, there is a navigation bar with 'ESCM Penjualan Dimsum Maichnn' and a 'Penjualan' button. Below this is a sidebar with options like 'Beranda', 'Pelanggan', 'penjualan', 'Ubah Password', and 'Keluar'. The main content area shows a 'Beranda > pelanggan' breadcrumb, a '+ Tambah' button, and a green success message: 'Sukses! pelanggan baru berhasil disimpan.' Below the message is a table titled 'Data pelanggan' with the following data:

No.	Kode pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	No. Telepon
1	PLGP01	Dhea	Kisaran	081256789022
2	PLGP02	Hari	Batubara	085267674001
3	PLGPLG	Aulia	Batubara	085278656602

At the bottom of the table, it indicates 'Menampilkan 1 sampai 3 dari 3 data'.

Gambar 5. 26 Tampilan Halaman Data Pelanggan

4. Tampilan Halaman Penjualan

Halaman Penjualan merupakan fitur dalam sistem yang digunakan oleh bagian penjualan untuk memasukkan data penjualan pelanggan kedalam sistem. Fitur ini bertujuan untuk mempercepat dan mempermudah proses pencatatan penjualan, memastikan ketersediaan stok, serta menghasilkan laporan data penjualan. Berikut tampilan halaman input data penjualan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

ESCM Penjualan Dimsum Maichnn

Beranda > Penjualan Barang

Penjualan Barang

Tanggal: 17-03-2025

Barang: OSPLO07 - Kumis Naga

Harga: Rp. 30000

Satuan: box

Stok: 40

Jumlah Penjualan: 16

Sisa Stok: 25

kode_pelanggan: PLGPLG - Aulia

Simpan

Gambar 5. 27 Tampilan Halaman Input Data Penjualan

5. Tampilan Halaman Data Penjualan Semua Pelanggan

Setelah bagian penjualan memasukkan data penjualan pelanggan dan menekan tombol simpan, data penjualan dapat ditampilkan dengan memilih periode berdasarkan tanggal awal dan akhir. Berikut tampilan halaman data penjualan semua pelanggan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

ESCM Penjualan Dimsum Maichnn

Data Penjualan Barang

Pelanggan: Semua

Tanggal: 01-03-2025 - 18-03-2025

Tampilkan

Data Penjualan Barang Pelanggan*Semua*

Cetak

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Penjualan	Kode Pelanggan
1	17-03-2025	OSPLO04	Pangsit Besar	box	10	PLGP01
2	17-03-2025	OSPLO05	Lumpia	box	10	PLGP01
3	17-03-2025	OSPLO08	Tahu Walik	box	35	PLGP02
4	18-03-2025	OSPLO09	Pangsit Besar	box	10	PLGP02

Gambar 5. 28 Tampilan Halaman Data Penjualan Semua Pelanggan

6. Tampilan Laporan Data Penjualan

Halaman Laporan Data Penjualan merupakan fitur yang digunakan untuk menampilkan data penjualan dalam periode tertentu. Bagian penjualan dapat mencetak laporan data penjualan atau menyimpannya dalam bentuk format pdf. Berikut tampilan laporan data penjualan semua pelanggan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

Laporan Penjualan Barang
Dimsum Maichnn Tanjungbalai
Jl. Rambutan Dan Sudirman Kota Tanjungbalai

pelanggan : Semua
Tanggal : 01-03-2025 s.d. 18-03-2025

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Penjualan	Kode Pelanggan
1	17-03-2025	OSPL004	Pangsit Besar	box	10	PLGP01
2	17-03-2025	OSPL005	Lumpia	box	10	PLGP01
3	17-03-2025	OSPL008	Tahu Walk	box	35	PLGP02
4	18-03-2025	OSPL009	Pangsit Besar	box	10	PLGP02
5	17-03-2025	OSPL007	Kumis Naga	box	10	PLGP03

Tanjungbalai, 17 Maret 2025

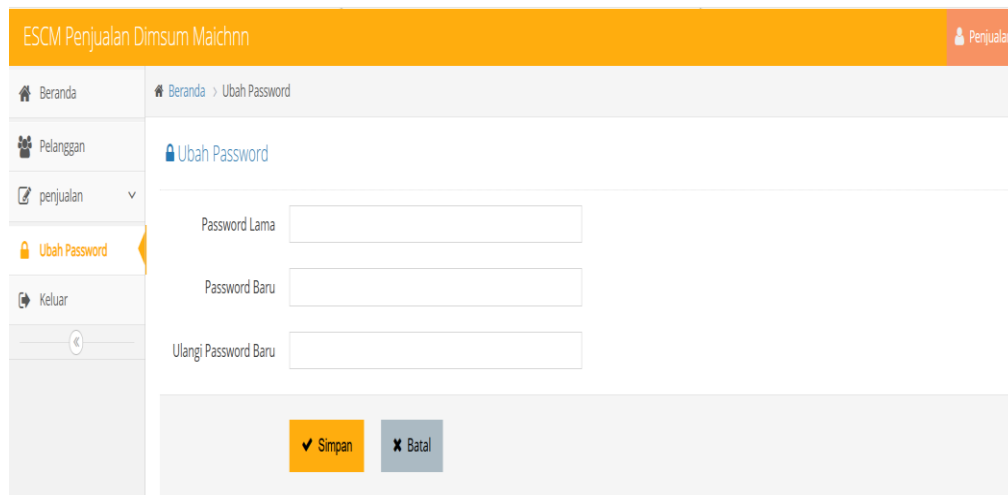
Ismaidar

Gambar 5. 29 Tampilan Laporan Data Penjualan Semua Pelanggan

6. Tampilan Halaman Ubah *Password*

Halaman Ubah *Password* berfungsi untuk memungkinkan bagian penjualan untuk mengganti kata sandi akun. Berikut tampilan data ubah password bagian penjualan pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn:

UNIVERSITAS
ROYAL



Gambar 5. 30 Tampilan Halaman Data Ubah Password Penjualan

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan proses evaluasi terhadap sistem perangkat lunak secara menyeluruh untuk memastikan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Pengujian ini dilakukan untuk menemukan bug, memastikan keandalan, dan meningkatkan kualitas sistem sebelum diterapkan dalam lingkungan produksi. Pengujian pada sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichinn dilakukan dengan pengujian *black box*.

5.2.1 Pengujian dengan Black Box

Black box testing berfokus pada pengujian spesifikasi fungsional perangkat lunak tanpa melihat struktur internal atau kode sumbernya. Tester mendefinisikan berbagai kondisi input dan menguji apakah output yang dihasilkan sesuai dengan spesifikasi fungsional yang telah ditetapkan. *Black box testing* bukan merupakan alternatif dari *white box testing*, melainkan pelengkap untuk menguji aspek yang tidak dapat dijangkau oleh *white box testing*. Berikut ini

adalah rencana pengujian sistem yang telah dirancang dan dibangun menggunakan metode *black box testing*:

Tabel 5. 3 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pengujian <i>login</i> .	Verifikasi data <i>login</i> admin, penjualan, pimpinan, <i>supplier</i> dengan memasukan <i>kode</i> dan <i>password</i> , dan dapat masuk ke dalam halaman menu utama sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna dalam sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.	<i>Black Box</i>
Pengujian pengelolaan data <i>supplier</i> , data persediaan barang, penawaran, pemesanan, barang masuk, pelanggan, penjualan dan pengguna sistem	Proses input data, hapus, edit dan tampil data sekaligus proses simpan data dan cetak laporan dalam sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.	<i>Black Box</i>
Pengujian <i>logout</i> admin.	Proses keluar dari sistem sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn	<i>Black Box</i>

1. Pengujian *Login*

Pengujian login merupakan bagian penting dalam pengujian sistem untuk memastikan bahwa mekanisme autentikasi bekerja dengan benar dan aman. Pengujian ini bertujuan untuk memverifikasi apakah pengguna dapat mengakses sistem dengan kredensial yang benar. Hak akses dengan level sebagai admin mempunyai hak akses penuh dalam pengelolaan data. Sedangkan Login dengan hak akses level bagian penjualan hanya dapat melakukan transaksi penjualan dan

mengelola data pelanggan. Login dengan hak akses level Pimpinan dapat melihat semua data yang di input admin, bagian penjualan dan supplier serta dapat mengelola data pengguna serta mencetak laporan. Login dengan hak akses level supplier dapat melihat data persediaan dan mengelola data pemesanan, data penawaran dan kenaikan harga. Pengujian *login* ini dilakukan dengan menggunakan validasi terhadap data *username* dan *password* dan hak akses yang dimasukan, apabila data masukan valid maka *login* sukses, tetapi apabila data masukan tidak valid maka *login* gagal. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 4 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Login (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pada form login, masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah terdaftar dengan benar dan klik tombol <i>login</i> .	Dapat melakukan pengisian <i>username</i> dan <i>password</i> serta mengaktifkan semua tombol dan <i>menu</i> pada halaman menu utama sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.	<i>Username</i> dan <i>password</i> sesuai dengan hak akses, dan mengaktifkan semua tombol pada halaman <i>menu</i> utama sistem SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn.	[√] Diterima [] Ditolak
Klik tombol <i>Logout</i>	Dapat keluar dari <i>form login</i> .	Proses <i>logout</i> sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [] Ditolak

2. Pengujian Data *Supplier*

Pengujian data *supplier* bertujuan untuk memastikan bahwa sistem dapat menangani proses pencatatan, pembaruan, dan penghapusan data *supplier* dengan benar. Untuk lebih jelasnya pengujian data *supplier* dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 5 Pengujian Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji Data <i>Supplier</i> (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Menu data <i>supplier</i> dan klik tombol tambah data <i>supplier</i>	Menampilkan <i>form input data supplier</i> dan dapat melakukan pengisian data <i>supplier</i>	Tombol <i>input data supplier</i> sesuai dengan yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol Simpan	Data <i>supplier</i> yang telah <i>diinputkan</i> pada kolom <i>form input</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil pada halaman data <i>supplier</i> .	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol batal	Data <i>supplier</i> pada kolom <i>form input</i> telah dikosongkan	Tombol batal sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol <i>edit</i> data <i>supplier</i>	Menampilkan <i>form edit data supplier</i> dan melakukan perubahan data <i>supplier</i> .	Tombol edit sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol <i>delete</i> data <i>supplier</i>	Data <i>supplier</i> yang dipilih berhasil di hapus dari <i>database</i>	Tombol <i>delete</i> data <i>supplier</i> sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Data <i>Supplier</i> (Data Belum Lengkap)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi <i>form</i> data <i>supplier</i> secara lengkap	Sistem menolak proses, data tidak tersimpan di dalam <i>database</i> .	Proses sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [] Ditolak

3. Pengujian Data Persediaan Barang

Pengujian data persediaan barang bertujuan untuk memastikan bahwa sistem dapat menangani proses pencatatan, pembaruan, dan penghapusan data data persediaan barang dengan benar. Untuk lebih jelasnya pengujian data data persediaan barang dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 6 Pengujian Data Persediaan Barang

Kasus dan Hasil Uji Data Persediaan Barang (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu data data persediaan barang dan klik tombol tambah data persediaan barang	Menampilkan <i>form input</i> data persediaan barang dan dapat melakukan pengisian data persediaan barang	Tombol <i>input</i> data persediaan barang sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data persediaan barang yang telah diinputkan pada kolom <i>form input</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil pada halaman data persediaan barang.	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	[√] Diterima [] Ditolak
Klik tombol batal	Data persediaan barang pada kolom <i>form input</i> telah	Tombol batal sesuai dengan yang diharapkan, proses	[√] Diterima [] Ditolak

	dikosongkan	berhasil.	
Klik tombol <i>edit</i> data persediaan barang	Menampilkan <i>form</i> edit data persediaan barang dan melakukan perubahan data <i>supplier</i> .	Tombol edit sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol <i>delete</i> data persediaan barang	Data persediaan barang yang dipilih berhasil di hapus dari <i>database</i>	Tombol <i>delete</i> data persediaan barang sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Data Persediaan Barang (Data Belum Lengkap)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi <i>form</i> data persediaan barang secara lengkap	Sistem menolak proses, data tidak tersimpan di dalam <i>database</i> .	Proses sesuai dengan yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

4. Pengujian Data Penawaran

Pengujian data penawaran bertujuan untuk melihat, menyetujui dan menolak data penawaran barang dengan benar. Untuk lebih jelasnya pengujian data data penawaran barang dari supplier kepada admin dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 7 Pengujian Data Penawaran

Kasus dan Hasil Uji Data Penawaran (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu data data penawaran barang, lihat data penawaran dan klik tombol	Menampilkan data penawaran barang dan dapat memilih tombol setuju atau tolak penawaran.	Tombol setuju atau tolak penawaran sesuai dengan yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

setujui penawaran	Data penawaran yang telah disetujui tersimpan di <i>database</i> dan tampil pada halaman data persediaan barang.		
Klik tombol Tolak penawaran	Data penawaran barang pada halaman penawaran telah ditolak	Tombol tolak penawaran sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Pilih menu data data penawaran barang, lihat data penawaran dan klik tombol setuju kenaikan harga	Menampilkan data kenaikan harga barang dan dapat memilih tombol setuju kenaikan harga. Data harga barang yang baru telah tersimpan di <i>database</i> dan tampil pada halaman data persediaan barang	Tombol setuju kenaikan harga sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

5. Pengujian Data Pemesanan

Pengujian data pemesanan bertujuan untuk memasukkan data pemesanan yang stok barangnya habis atau minimum stok kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya pengujian data pemesanan barang kepada *supplier* dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 8 Pengujian Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Data Pemesanan (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu	Menampilkan	Tombol pesan	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima

pemesanan barang	halaman pemesanan barang. Pilih <i>supplier</i> dan pesan barang. Data pemesanan tersimpan di <i>database</i> .	sesuai dengan yang diharapkan.	<input type="checkbox"/> Ditolak
Pilih menu data pemesanan barang	Menampilkan halaman data pemesanan barang. Pilih <i>supplier</i> , pilih periode tanggal dan klik tampilkan. Data pemesanan barang ditampilkan.	Tombol tampilkan data pemesanan sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol cetak data pemesanan barang	Data pemesanan barang dapat dicetak	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

6. Pengujian Data Barang Masuk

Pengujian data barang masuk bertujuan untuk memasukkan data barang masuk yang telah disetujui oleh *supplier* ke dalam sistem. Untuk lebih jelasnya pengujian data barang masuk dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 9 Pengujian Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji Data Barang Masuk (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu barang masuk dan input data barang masuk	Menampilkan <i>form input</i> data barang masuk dan dapat melakukan pengisian data barang masuk.	Tombol <i>input</i> data barang masuk sesuai dengan yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol	Data data barang masuk yang telah	Tombol simpan sesuai dengan yang	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima

Simpan	diinputkan pada kolom <i>form input</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil pada halaman data data barang masuk.	diharapkan, proses berhasil.	[] Ditolak
Klik tombol cetak data barang masuk	Data barang masuk dapat dicetak	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Data Barang Masuk (Kurang Lengkap)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi <i>form</i> data barang masuk secara lengkap	Sistem menolak proses, data tidak tersimpan di dalam <i>database</i> .	Proses sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [] Ditolak

7. Pengujian Data Pelanggan

Pengujian Data pelanggan bertujuan untuk memastikan bahwa sistem dapat menangani proses pencatatan, pembaruan, dan penghapusan data pelanggan dengan benar.. Untuk lebih jelasnya pengujian data pelanggan dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 10 Pengujian Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Data Pelanggan (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Menu data pelanggan dan klik tombol tambah data pelanggan	Menampilkan <i>form input</i> data pelanggan dan dapat melakukan pengisian data pelanggan	Tombol <i>input</i> data pelanggan sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [] Ditolak

Klik tombol Simpan	Data pelanggan yang telah diinputkan pada kolom <i>form input</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil pada halaman data pelanggan.	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol batal	Data pelanggan pada kolom <i>form input</i> telah dikosongkan	Tombol batal sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol <i>edit</i> data pelanggan	Menampilkan <i>form</i> edit data pelanggan dan melakukan perubahan data pelanggan.	Tombol edit sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol <i>delete</i> data pelanggan	Data pelanggan yang dipilih berhasil di hapus dari <i>database</i>	Tombol <i>delete</i> data pelanggan sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Data Pelanggan (Data Belum Lengkap)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi <i>form</i> data pelanggan secara lengkap	Sistem menolak proses, data tidak tersimpan di dalam <i>database</i> .	Proses sesuai dengan yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

8. Pengujian Ubah *Password*

Pengujian ubah *password* bertujuan untuk memastikan bahwa pengguna dapat mengganti kata sandi mereka dengan aman dan sistem dapat menangani perubahan ini dengan benar.. Untuk lebih jelasnya pengujian ubah *password* dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 11 Pengujian Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji Data Barang Masuk (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu barang masuk dan input data barang masuk	Menampilkan <i>form input</i> data barang masuk dan dapat melakukan pengisian data barang masuk.	Tombol <i>input</i> data barang masuk sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [] Ditolak
Klik tombol Simpan	Data data barang masuk yang telah diinputkan pada kolom <i>form input</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil pada halaman data data barang masuk.	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	[√] Diterima [] Ditolak
Klik tombol cetak data barang masuk	Data barang masuk dapat dicetak	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan, proses berhasil.	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Data Barang Masuk (Kurang Lengkap)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi <i>form</i> data barang masuk secara lengkap	Sistem menolak proses, data tidak tersimpan di dalam <i>database</i> .	Proses sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [] Ditolak

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi SCM pada Usaha Penjualan Dimsum Maichnn memberikan kemudahan bagi admin dalam mengelola data rantai pasok barang. Sistem ini memungkinkan penginputan data *supplier*, data barang, pemesanan barang,

pencatatan barang masuk, serta penjualan barang dengan lebih efisien. Selain itu, sistem juga mendukung pencetakan laporan. Bagi Dimsum Maichnn, sistem ini memberikan akses langsung terhadap laporan stok barang yang telah disuplai oleh *supplier*. Dengan demikian, usaha Dimsum Maichnn dapat mengantisipasi berbagai permasalahan dalam persediaan barang, memastikan ketersediaannya, serta mengakses informasi yang dibutuhkan dengan mudah dan cepat.



UNIVERSITAS
ROYAL