

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

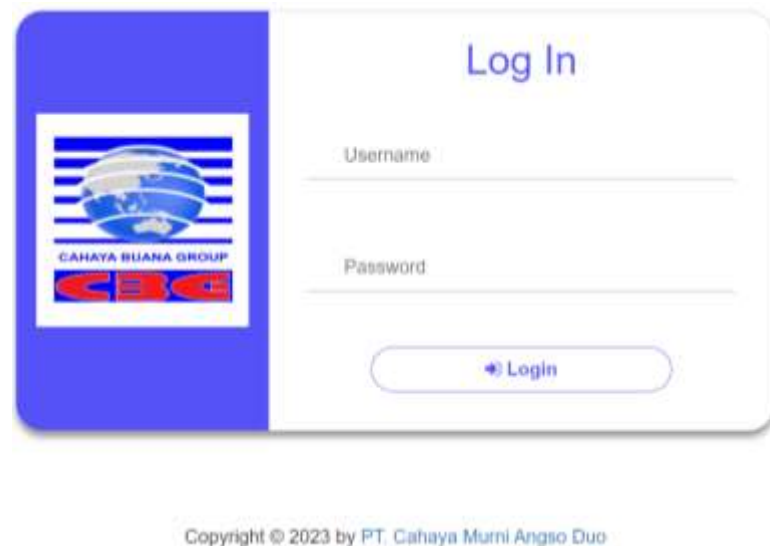
Implementasi program merupakan hasil dari tampilan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *form* yang telah dirancang. Implementasi program yang telah dibuat meliputi implementasi tampilan *input* dan implementasi tampilan *output*. Adapun implementasi program sistem pemesanan barang pada PT. Cahaya Murni Angso Duo Jambi dapat dilihat sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Implementasi tampilan *input* merupakan hasil dari pengimplementasian rancangan *input* pada sistem pemesanan barang berbasis *web* berupa bentuk *form input* yang telah dibangun dan siap digunakan untuk melakukan proses pemesanan barang. Adapun implementasi tampilan *input* sistem pemesanan barang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman *Login*

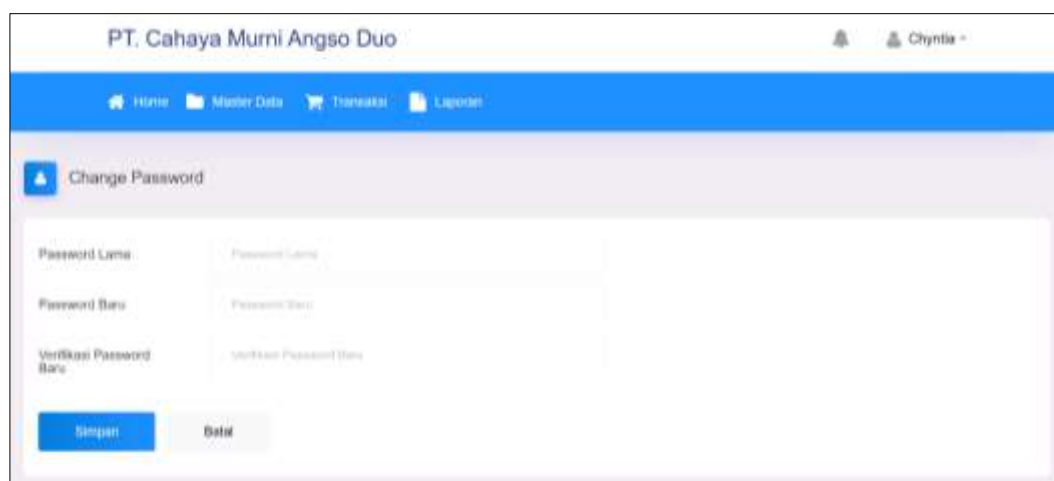
Halaman *login* pada gambar 5.1 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.35 pada BAB IV. Halaman ini merupakan halaman yang akan muncul pertama kali pada saat pengguna mengakses sistem. Pada halaman ini, pengguna harus memasukkan *username* dan *password* yang sesuai untuk dapat masuk ke halaman utama. Berikut ini merupakan tampilan halaman *login*:



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman *Change Password*

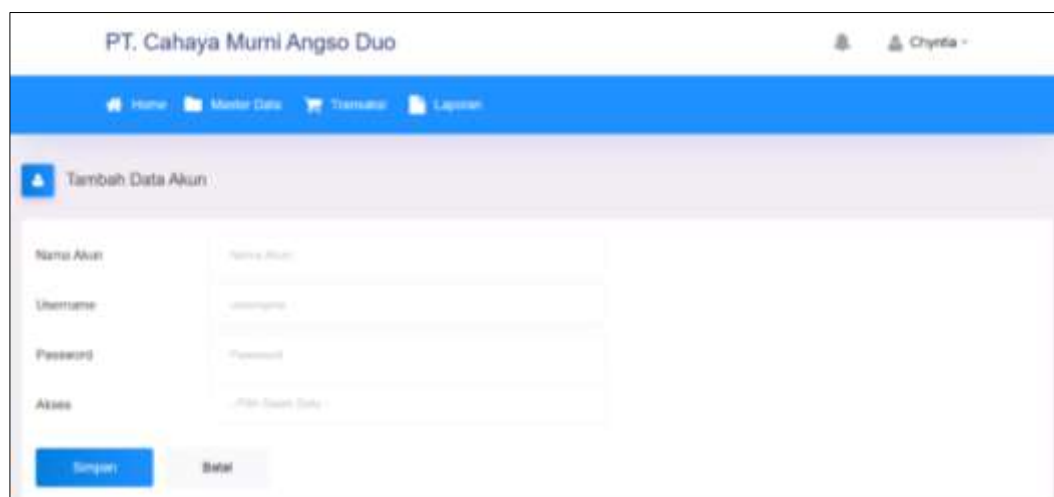
Halaman *change password* pada gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.36 pada BAB IV. Pada halaman ini, semua pengguna dapat mengubah *password* akun yang lama menjadi *password* yang baru. Berikut ini merupakan tampilan halaman *change password*:



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Change Password*

3. Tampilan Halaman Tambah Data Akun

Halaman tambah data akun pada gambar 5.3 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.37 pada BAB IV. Halaman ini dapat digunakan oleh pengguna (pimpinan) untuk melakukan penambahan data akun dengan mengisi *form* tambah data akun yang telah disediakan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data akun:



The screenshot shows a web application interface for PT. Cahaya Murni Angso Duo. The top navigation bar includes links for Home, Monitor Data, Transaksi, and Laporan. The main section is titled 'Tambah Data Akun' and contains a form with the following fields: Nama Akun, Username, Password, and Akses. At the bottom of the form are two buttons: Simpan (Save) and Batal (Cancel).

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Data Akun

4. Tampilan Halaman Ubah Data Akun

Halaman ubah data akun pada gambar 5.4 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.38 pada BAB IV. Halaman ini dapat digunakan oleh pengguna sistem (pimpinan) untuk mengubah data akun yang ada pada sistem. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data akun:

PT. Cahaya Murni Angso Duo

Home Master Data Transaksi Laporan

Ubah Data Akun

Nama Akun: Chyntia

Username: Ta

Password: [masked]

Alamat: Rendia

Simpan Batal

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Ubah Data Akun

5. Tampilan Halaman Tambah Data Kategori

Halaman tambah data kategori pada gambar 5.5 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.39 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data kategori produk yang tersedia dengan mengisi *form* tambah data kategori. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data kategori:

PT. Cahaya Murni Angso Duo

Home Master Data Transaksi Laporan

Tambah Data Kategori

Kode Kategori: 5

Nama Kategori: Nama Kategori

Nama Merek: Nama Merek

Simpan Batal

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Data Kategori

6. Tampilan Halaman Ubah Data Kategori

Halaman ubah data kategori pada gambar 5.6 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.40 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan pengubahan data kategori yang ada pada sistem dengan mengisi *form* ubah data kategori. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data kategori:



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Ubah Data Kategori

7. Tampilan Halaman Tambah Data Produk

Halaman tambah data produk pada gambar 5.7 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.41 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data produk ke dalam sistem dengan mengisi *form* tambah data produk. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data produk:

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tambah Data Produk

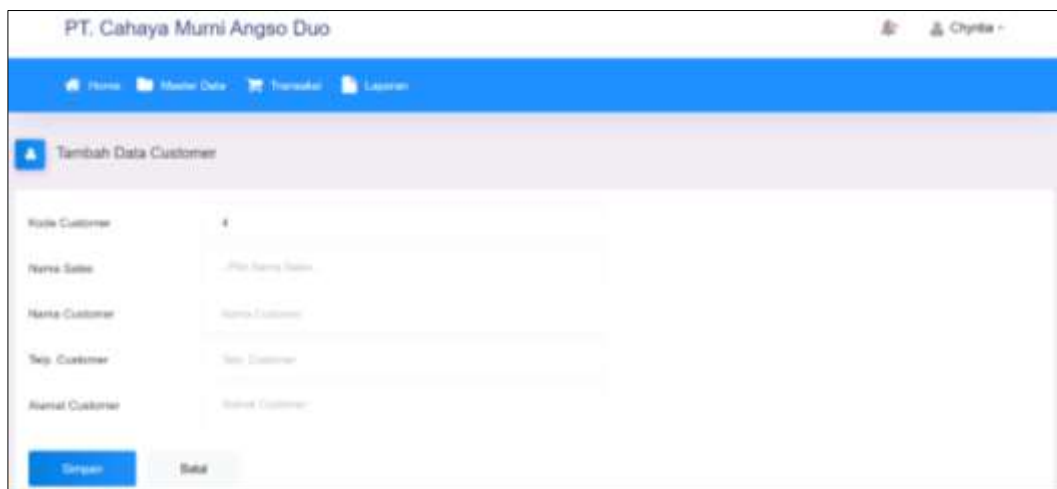
8. Tampilan Halaman Ubah Data Produk

Halaman ubah data produk pada gambar 5.8 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.42 pada BAB IV. Pada halaman ini pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan pengubahan data produk yang ada pada sistem dengan mengisi *form* ubah data produk. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data produk:

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Ubah Data Produk

9. Tampilan Halaman Tambah Data *Customer*

Halaman tambah data *customer* pada gambar 5.9 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.43 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data *customer* ke dalam sistem dengan mengisi *form* tambah data *customer*. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data *customer*:



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tambah Data *Customer*

10. Tampilan Halaman Ubah data *Customer*

Halaman ubah data *customer* pada gambar 5.10 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.44 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat mengubah data *customer* yang ada pada sistem dengan mengisi *form* ubah data *customer*. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data *customer*:

PT. Cahaya Murni Angso Duo

Home Master Data Transaksi Laporan

Ubah Data Customer

Kode Customer: 1

Nama Sales:

Nama Customer: Toko Purnama Maju

Telp. Customer: 08127038277

Alamat Customer: Jalan Kalyanaman, Tlebek

Simpan Batal

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Ubah Data Customer

11. Tampilan Halaman Tambah Data Penjualan

Halaman tambah data penjualan pada gambar 5.11 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.45 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (salesman, *sales counter*, dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data penjualan produk *ready* ataupun penjualan produk *pre-order*. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan untuk menambah data penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data penjualan:

PT. Cahaya Murni Angso Duo

Home Master Data Transaksi Laporan

Tambah Data Penjualan Ready

Detail Penjualan

Kode Produk	Nama Produk	Harga Jual	Qty. Jual	Sub Total	Action
Kode Produk	Nama Produk	Harga Jual	Qty. Jual	Sub Total	
Total Semua				Rp. 0	

Data Penjualan

No. Penjualan: 20231231005

Tgl. Penjualan: 20231231

Nama Customer: Nama Customer

Metode Pembayaran: Metode Pembayaran

Simpan Batal

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Data Penjualan

12. Tampilan Halaman Ubah Data Penjualan

Halaman ubah data penjualan pada gambar 5.12 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.46 pada BAB IV. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan oleh pengguna (*salesman*, *sales counter*, dan pimpinan) untuk mengubah data penjualan *ready* ataupun *pre-order* yang ada pada sistem. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data penjualan:

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Ubah Data Penjualan

13. Tampilan Halaman Tambah Data *Retur* Penjualan

Halaman tambah data *retur* penjualan pada gambar 5.13 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.47 pada BAB IV. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan oleh pengguna (*sales counter* dan pimpinan) untuk melakukan penambahan data *retur* penjualan produk *ready* dan *pre-order*. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data *retur* penjualan:

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tambah Data *Retur* Penjualan

14. Tampilan Halaman Ubah Data *Retur* Penjualan

Halaman ubah data *retur* penjualan pada gambar 5.14 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.48 pada BAB IV. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan oleh pengguna (*sales counter* dan pimpinan) untuk mengubah data *retur* penjualan produk *ready* dan *pre-order* yang ada pada sistem. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data *retur* penjualan:

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Ubah Data *Retur* Penjualan

15. Tampilan Halaman Input Laporan

Halaman *input* laporan pada gambar 5.15 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.49 pada BAB IV. Halaman *input* laporan merupakan halaman yang dapat digunakan oleh *sales counter* atau pimpinan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan berdasarkan periode dan kategori laporan yang tersedia (laporan penjualan per toko, laporan penjualan per sales, laporan penjualan per produk, dan laporan penjualan secara keseluruhan). Berikut ini merupakan tampilan halaman *input* laporan:



The screenshot shows a web application interface for PT. Cahaya Murni Angso Duo. The top navigation bar is blue with links for Home, Master Data, Transaksi, and Laporan. The main content area is titled 'Laporan Penjualan Per Toko'. It contains a form with three input fields: 'Nama Customer', 'Dari Tanggal', and 'Sampai Tanggal'. Each field has a dropdown arrow on the right. Below the form are two buttons: 'Proses' (blue) and 'Batal' (grey).

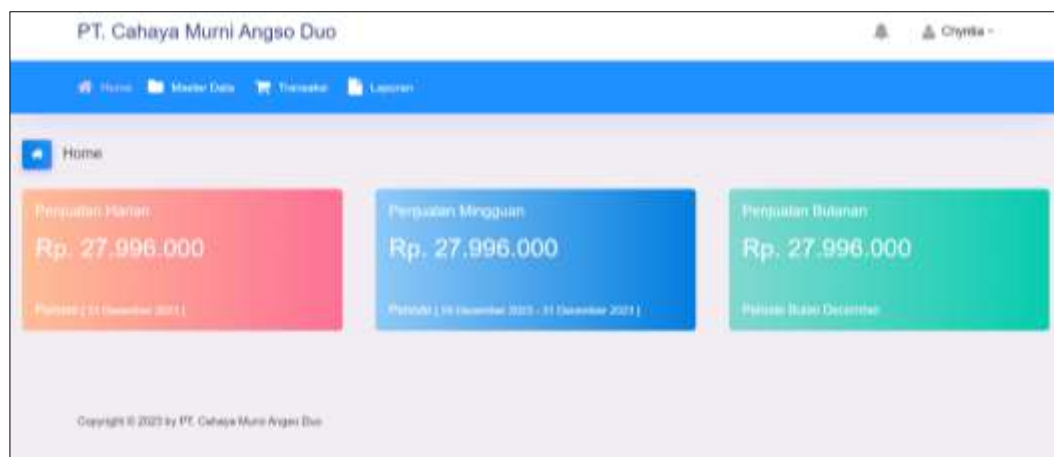
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Input Laporan

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan *output* merupakan hasil dari pengimplementasian rancangan *output* pada sistem pemesanan barang berbasis *web* berupa bentuk *output* yang telah dibangun dan siap digunakan untuk melakukan proses pemesanan barang. Adapun implementasi tampilan *output* pada sistem pemesanan barang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman *Home*

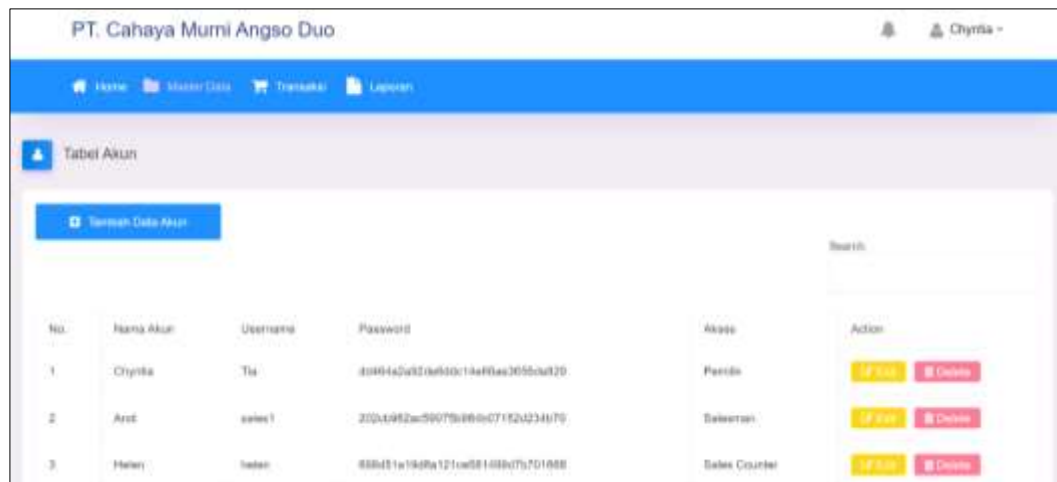
Tampilan halaman *home* pada gambar 5.16 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.50 pada BAB IV. Halaman *home* merupakan halaman yang akan muncul pertama kali setelah pengguna berhasil *login* ke dalam sistem. Halaman ini digunakan sebagai penghubung antara halaman yang satu dengan halaman yang lain pada sistem. Pada halaman ini juga ditampilkan akumulasi total penjualan harian, mingguan, dan bulanan pada perusahaan. Berikut ini merupakan tampilan halaman *home*:



Gambar 5.16 Tampilan Halaman *Home*

2. Tampilan Halaman Tabel Data Akun

Tampilan halaman tabel data akun pada gambar 5.17 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.51 pada BAB IV. Halaman tabel data akun merupakan halaman yang menampilkan data-data pengguna yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data akun dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data akun yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data akun:

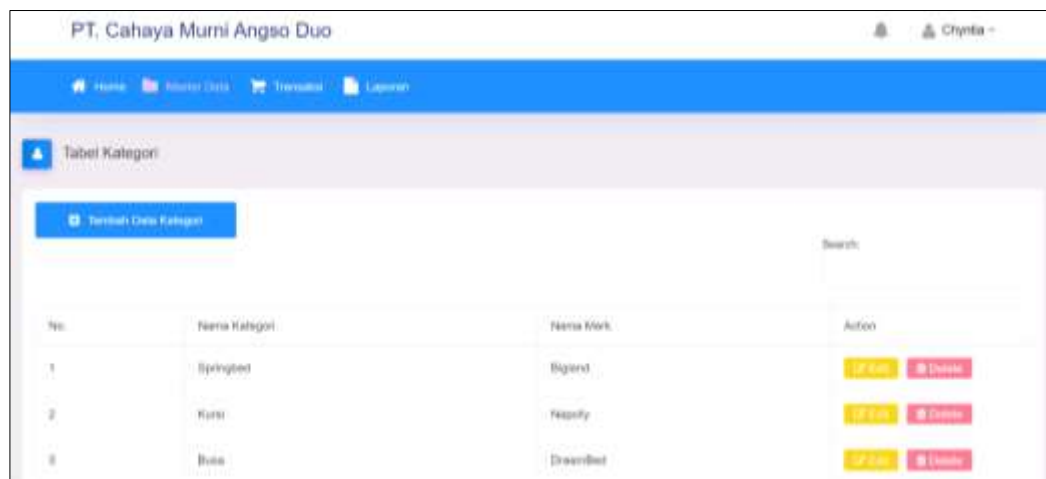


No.	Nama Akun	Username	Password	Akses	Action
1	Chyntia	Tia	408442a032da600c1ba0ba3055ca029	Parent	Edit Delete
2	Andi	andee1	2024a9f2ac59079a06dc07f82d234b79	Salesman	Edit Delete
3	Helen	helen	88bd51e19d9a121ca08140b07b7d1888	Sales Counter	Edit Delete

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tabel Data Akun

3. Tampilan Halaman Tabel Data Kategori

Tampilan halaman tabel data kategori pada gambar 5.18 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.52 pada BAB IV. Halaman tabel data kategori merupakan halaman yang menampilkan data-data kategori produk yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data kategori dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data kategori. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data kategori:

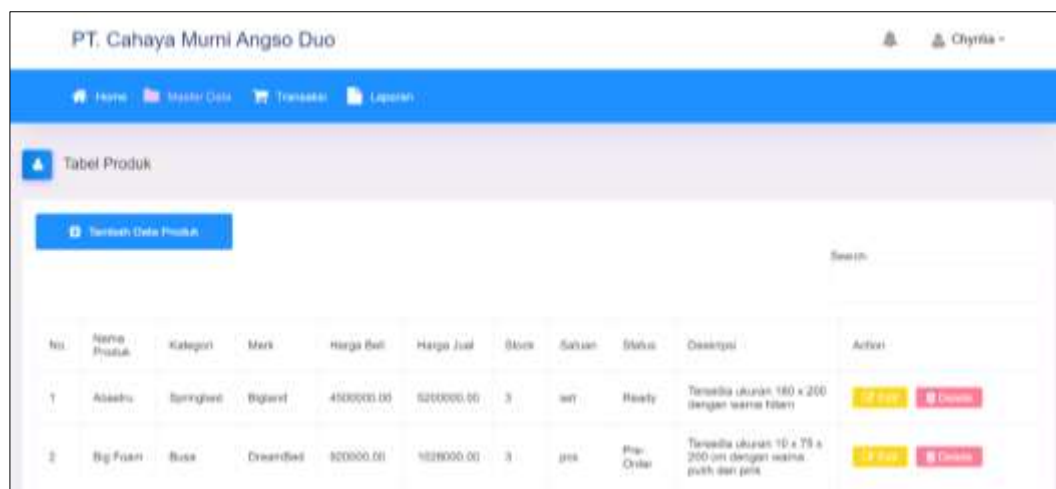


No.	Nama Kategori	Nama Merk	Action
1	Springbed	Bigand	Edit Delete
2	Kursi	Kepoly	Edit Delete
3	Buku	Dreambed	Edit Delete

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tabel Data Kategori

4. Tampilan Halaman Tabel Data Produk

Tampilan halaman tabel data produk pada gambar 5.19 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.53 pada BAB IV. Halaman tabel data produk merupakan halaman yang menampilkan data-data produk yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data produk dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data produk yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data produk:



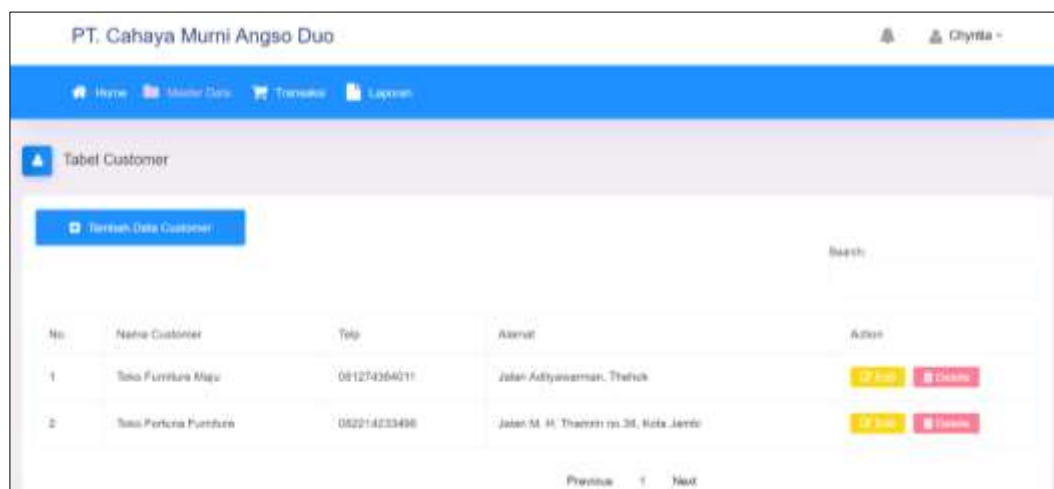
No	Nama Produk	Kategori	Merk	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Satuan	Status	Deskripsi	Aksi
1	Adasro	Springbed	Bigard	4500000.00	5200000.00	3	set	Ready	Tersedia ukuran 180 x 200 dengan warna hitam	Edit Delete
2	Big Fruit	Busa	Crowdies	820000.00	1020000.00	3	gros	Prior Order	Tersedia ukuran 10 x 75 x 200 cm dengan warna putih dan pink	Edit Delete

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tabel Data Produk

5. Tampilan Halaman Tabel Data *Customer*

Tampilan halaman tabel data *customer* pada gambar 5.20 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.54 pada BAB IV. Halaman tabel data *customer* merupakan halaman yang menampilkan data-data *customer* yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data *customer* dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data *customer* yang dapat

digunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data *customer*:



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Tabel Data Customer

6. Tampilan Halaman Tabel Data Penjualan

Tampilan halaman tabel data penjualan pada gambar 5.21 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.55 pada BAB IV. Halaman tabel data penjualan merupakan halaman yang menampilkan data-data penjualan produk *ready* ataupun *pre-order* yang telah diinputkan pada sistem. Pada halaman ini juga terdapat fitur *search* data penjualan dan tombol untuk menambah, mengubah, serta melihat detail data penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data penjualan:

No.	Tgl. Jual	Kode Jual	Nama Customer	Total Jual	Tempo	Tgl. Jatuh Tempo	Status	Jenis	Input By	Action
1	2023-12-31	20231231001	Toko Fortana Furniture	Rp. 10.400.000	7 Hari	2024-01-07	Done	Ready	Kevin	Edit Delete
2	2023-12-31	20231231002	Toko Fortana Furniture	Rp. 5.140.000	14 Hari	2024-01-14	Done	Pre-order	Kevin	Edit Delete

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Tabel Data Penjualan

7. Tampilan Halaman Detail Data Penjualan

Tampilan halaman detail data penjualan pada gambar 5.22 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.56 pada BAB IV. Halaman detail data penjualan merupakan halaman yang menampilkan detail data penjualan produk *ready* dan *pre-order* yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini *sales counter* dan pimpinan dapat melakukan fungsi untuk *mengapprove* atau menolak data penjualan yang telah diinputkan oleh salesman, mencetak nota surat jalan dan *invoice*, serta dapat mengubah status pemesanan jika telah selesai dilakukan. Berikut ini merupakan tampilan halaman detail data penjualan:

PT. Cahaya Murni Angso Duo

Home Master Data Transaksi Laporan

Detail Data Penjualan Ready

Kode Produk	Nama Produk	Harga Jual	Qty. Jual	Sub Total
4	Bata Tiger - 45A	Rp. 389.000 /pc	3 pc	Rp. 1.167.000

RETUR PRODUK

Total Retur Rp. 1.167.000

Detail Penjualan

No. Penjualan: 20240102009

Tgl. Penjualan: 30/11/2024

Nama Customer: Toko Pustaka Maju

Masukan Pembayaran: 0,000

Batal Approve Total

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Detail Data Penjualan

8. Tampilan Halaman Tabel Data *Retur* Penjualan

Tampilan halaman tabel data *retur* penjualan pada gambar 5.23 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.57 pada BAB IV. Halaman tabel data *retur* penjualan merupakan halaman yang menampilkan data-data *retur* penjualan yang telah diinputkan ke dalam sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data *retur* penjualan dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah, serta melihat data detail *retur* penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data *retur* penjualan:

PT. Cahaya Murni Angso Duo

Home Master Data Transaksi Laporan

Tabel Retur Penjualan

Tampilkan Data Retur

Search

No.	Tgl. Retur	Kode Retur	Total Retur	Ref.	Status	Action
1	2023-12-31	NR0202312001	Rp. 5.320.000	20231231004	Done	Detail Edit Delete

Previous 1 Next

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Tabel Data *Retur* Penjualan

9. Tampilan Halaman Detail Data *Retur* Penjualan

Tampilan halaman detail data *retur* penjualan pada gambar 5.24 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.58 pada BAB IV. Halaman detail data *retur* penjualan merupakan halaman yang menampilkan data detail *retur* penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman detail data *retur* penjualan:

PT, Cahaya Murni Angso Duo				
Home Master Data Transaksi Laporan				
Detail Data Retur				
Data Retur				
No. Retur	NR0210201			
Tgl. Retur	31/12/2023			
No. Ref	20231231004			
Detail Retur				
Kode Produk	Nama Produk	Harga Jual	Qty Retur	Sub Total
1	Abstrak	Rp. 5.200.000 /set	1 set	Rp. 5.200.000
Total Semua				Rp. 5.200.000
Kembali				

Gambar 5.24 Tampilan Halaman Detail Data *Retur* Penjualan

10. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.59 – 4.62 pada BAB IV. Halaman laporan akan menampilkan laporan penjualan pada perusahaan berdasarkan periode yang dipilih oleh aktor dan berdasarkan kategori laporan (laporan penjualan per *customer* (toko), laporan penjualan per sales, laporan penjualan per produk, dan juga laporan penjualan secara keseluruhan). Adapun tampilan halaman laporan dapat dilihat sebagai berikut:

Tampilan halaman laporan penjualan per sales pada gambar 5.26 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.60 pada BAB IV. Halaman ini akan menampilkan laporan penjualan per sales berdasarkan periode laporan yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini, pengguna juga dapat mencetak laporan penjualan per sales berdasarkan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penjualan per sales:

PT Cahaya Murni Angso Duo

LAPORAN PENJUALAN per Sales

				Periode : 2023-12-01 s.d 2023-12-31
Nama Sales	Nama Produk	Qty	Harga	Sub Total
Kurni	Atschi	3 set	Rp. 5.200.000 /set	Rp. 15.600.000
Kurni	Big Foam	5 pcs	Rp. 1.028.000 /pcs	Rp. 5.140.000
Kurni	Big Foam	2 pcs	Rp. 1.028.000 /pcs	Rp. 2.056.000

Diketahui Oleh,

Diketahui Oleh,

Sulastono

Chyntia

Kembali

Cetak

Gambar 5.26 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Sales

c. Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Produk

Tampilan halaman laporan penjualan per produk pada gambar 5.27 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.61 pada BAB IV. Halaman ini akan menampilkan laporan penjualan per produk berdasarkan periode laporan yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini, pengguna juga dapat mencetak laporan penjualan per produk berdasarkan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penjualan per produk:

PT Cahaya Murni Angso Duo

LAPORAN PENJUALAN per Produk

Periode : 2023-12-01 s.d 2023-12-31

Nama Produk	Qty	Harga	Sub Total
Big Foam	5 pcs	Rp. 1.028.000 /pcs	Rp. 5.140.000
Big Foam	2 pcs	Rp. 1.028.000 /pcs	Rp. 2.056.000

Diketahui Oleh,

Diketahui Oleh,

Suhartono

Chyntia

 Kembali

 Cetak

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Produk

d. Tampilan Halaman Laporan Penjualan Keseluruhan

Tampilan halaman laporan penjualan secara keseluruhan pada gambar 5.28 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.62 pada BAB IV. Halaman ini akan menampilkan laporan penjualan keseluruhan berdasarkan periode laporan yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini, pengguna juga dapat mencetak laporan penjualan secara keseluruhan berdasarkan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penjualan keseluruhan:



PT Cahaya Murni Angso Duo						
LAPORAN PENJUALAN KESELURUHAN						
Periode : 2023-12-01 s/d 2023-12-31						
Tgl. Jual	Kode Jual	Nama Customer	Total Jual	Tanggal	Tgl. Jatuh Tempo	Status
2023-12-31	20231231004	Toko Fortuna Furniture	Rp. 10.400.000	7 Hari	2024-01-07	Done
2023-12-31	20231231002	Toko Fortuna Furniture	Rp. 5.140.000	14 Hari	2024-01-14	Done
2023-12-31	20231231003	Toko Fortuna Furniture	Rp. 2.098.000	0 Hari	2023-12-31	Done

Diketahui Oleh,	Dititik Oleh,
Buhartono	Chyrtia

Kembali Cetak

Gambar 5.28 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Keseluruhan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka peneliti melakukan tahap pengujian terhadap sistem yang telah dirancang menggunakan metode pengujian *black box testing* pada komputer milik peneliti. Pengujian ini dilakukan untuk memastikan agar sistem yang dirancang telah sesuai dengan keluaran yang diharapkan dan tidak terdapat eror atau

kesalahan. Berikut ini dijabarkan pengujian *black box* yang telah dilakukan oleh peneliti pada sistem pemesanan barang yang dirancang:

1. Pengujian *Login*

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses *login* ke dalam sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian *login* pada sistem pemesanan barang berbasis *web*:

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	- Mengakses Sistem - Menginputkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i>	- <i>Username</i> dan <i>password</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan sistem menampilkan halaman utama	Pengguna masuk ke dalam sistem dan sistem menampilkan halaman utama	Baik
Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	- Mengakses sistem - Menginputkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i>	- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang salah	Sistem menampilkan pesan kesalahan " <i>username</i> atau <i>password</i> salah"	Sistem menampilkan pesan kesalahan " <i>username</i> atau <i>password</i> salah"	Baik

2. Pengujian *Change Password*

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses pengubahan *password* masing-masing akun pengguna berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian *change password* pada sistem pemesanan barang berbasis *web*:

Tabel 5.2 Tabel Pengujian *Change Password*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>change password</i> (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i>, atau pimpinan - Klik <i>icon user</i> - Klik menu <i>change password</i> - Menginputkan data pada halaman <i>change password</i> - Klik tombol <i>simpan</i>	- <i>Password</i> lama - <i>Password</i> baru - Verifikasi <i>password</i> baru	Sistem menampilkan pesan “ <i>password</i> berhasil diubah”	Sistem menampilkan pesan “ <i>password</i> berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada <i>change password</i> (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i>, atau pimpinan - Klik <i>icon user</i> - Klik menu <i>change password</i> - Menginputkan data pada halaman <i>change password</i> - Klik tombol <i>simpan</i>	- <i>Password</i> lama yang salah - <i>Password</i> baru - Verifikasi <i>password</i> baru	Sistem menampilkan pesan kesalahan “ <i>password</i> lama tidak sesuai”	Sistem menampilkan pesan kesalahan “ <i>password</i> lama tidak sesuai”	Baik

3. Pengujian Mengelola Data Akun

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data akun dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mengelola data akun:

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Akun

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data akun (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data akun - Klik tombol tambah data akun - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data akun - Klik tombol simpan	- Nama akun - <i>Username</i> - <i>Password</i> - Hak akses	Data akun berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data akun berhasil ditambah”	Data akun berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data akun berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data akun (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data akun - Klik tombol tambah data akun - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data akun - Klik tombol simpan	- Nama akun - <i>Username</i> - <i>Password</i> - Hak akses (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan kesalahan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan kesalahan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada mengubah data akun (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data akun - Klik tombol edit	- Data yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan “Data akun berhasil diubah”	Sistem menampilkan pesan “Data akun berhasil diubah”	Baik

	- Menginputkan data akun yang ingin diubah - Klik tombol simpan				
Pengujian pada mengubah data akun (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data akun - Klik tombol edit - Menginputkan data akun yang ingin diubah - Klik tombol simpan	- Data yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian hapus data akun	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data akun - Klik tombol <i>delete</i> - Klik ok	- Tombol <i>delete</i>	Sistem menampilkan pesan “Data akun berhasil dihapus”	Sistem menampilkan pesan “Data akun berhasil dihapus”	Baik

4. Pengujian Mengelola Data Kategori

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data kategori dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mengelola data kategori:

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data kategori - Klik tombol tambah data kategori - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data kategori - Klik tombol simpan	- Nama kategori - Nama merk	Data kategori berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data kategori berhasil ditambah”	Data kategori berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data kategori berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data kategori - Klik tombol tambah data kategori - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data kategori - Klik tombol simpan	- Nama kategori - Nama merk (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada mengubah data kategori (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data kategori	- Data kategori yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan “Data kategori berhasil diubah”	Sistem menampilkan pesan “Data kategori berhasil diubah”	Baik

	- Klik tombol edit - Menginputkan data kategori yang ingin diubah - Klik tombol simpan				
Pengujian pada mengubah data kategori (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data kategori - Klik tombol edit - Menginputkan data kategori yang ingin diubah - Klik tombol simpan	- Data kategori yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada hapus data kategori	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data kategori - Klik tombol <i>delete</i> - Klik ok	- Tombol <i>delete</i>	Sistem menampilkan pesan “Data kategori berhasil dihapus”	Sistem menampilkan pesan “Data kategori berhasil dihapus”	Baik

5. Pengujian Mengelola Data Produk

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data produk berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian mengelola data produk:

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data produk (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data produk - Klik tombol tambah data produk - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data produk - Klik tombol simpan	- Nama produk - Kategori & merk - Harga beli - Harga jual - <i>Stock</i> awal - Satuan - Status - Deskripsi produk	Data produk berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data produk berhasil ditambah”	Data produk berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data produk berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data produk (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data produk - Klik tombol tambah data produk - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data produk - Klik tombol simpan	- Nama produk - Kategori & merk - Harga beli - Harga jual - <i>Stock</i> awal - Satuan - Status - Deskripsi produk (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada mengubah data produk (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data produk	- Data produk yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan “Data produk berhasil diubah”	Sistem menampilkan pesan “Data produk berhasil diubah”	Baik

	- Klik tombol edit data produk - Menginputkan data produk yang ingin diubah - Klik tombol simpan				
Pengujian pada mengubah data produk (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data produk - Klik tombol edit data produk - Menginputkan data produk yang ingin diubah - Klik tombol simpan	- Data produk yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada hapus data produk	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data produk - Klik tombol <i>delete</i> - Klik ok	- Tombol <i>delete</i>	Sistem menampilkan pesan “Data produk berhasil dihapus”	Sistem menampilkan pesan “Data produk berhasil dihapus”	Baik

6. Pengujian Mengelola Data *Customer*

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data *customer* dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian mengelola data *customer*:

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Customer

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data <i>customer</i> (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data <i>customer</i> - Klik tombol tambah data <i>customer</i> - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data <i>customer</i> - Klik tombol simpan	- Nama sales - Nama <i>customer</i> - Telp. <i>Customer</i> - Alamat <i>customer</i>	Data <i>customer</i> berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data <i>customer</i> berhasil ditambah”	Data <i>customer</i> berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan “Data <i>customer</i> berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data <i>customer</i> (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data <i>customer</i> - Klik tombol tambah data <i>customer</i> - Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data <i>customer</i> - Klik tombol simpan	- Nama sales - Nama <i>customer</i> - Telp. <i>Customer</i> - Alamat <i>customer</i>	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada mengubah data <i>customer</i> (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data <i>customer</i>	- Data <i>customer</i> yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan “Data <i>customer</i> berhasil diubah”	Sistem menampilkan pesan “Data <i>customer</i> berhasil diubah”	Baik

	- Klik tombol edit data <i>customer</i> - Menginputkan data <i>customer</i> yang ingin diubah - Klik tombol simpan				
Pengujian pada mengubah data <i>customer</i> (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data <i>customer</i> - Klik tombol edit data <i>customer</i> - Menginputkan data <i>customer</i> yang ingin diubah - Klik tombol simpan	- Data <i>customer</i> yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada hapus data <i>customer</i>	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu master data - Klik menu data <i>customer</i> - Klik tombol <i>delete</i> - Klik ok	- Tombol <i>delete</i>	Sistem menampilkan pesan “Data <i>customer</i> berhasil dihapus”	Sistem menampilkan pesan “Data <i>customer</i> berhasil dihapus”	Baik

7. Pengujian Data Penjualan

Pengujian ini berfungsi untuk memastikan bahwa proses penjualan yang dilakukan melalui sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian data penjualan:

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>ready</i> (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik menu tambah data jual - Mengisi <i>form</i> tambah data jual - Klik tombol simpan	- Kode produk - Qty jual - Tgl. Penjualan - Nama <i>customer</i> - Metode pembayaran	Sistem menampilkan pesan “Data jual berhasil ditambah”	Sistem menampilkan pesan “Data jual berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>ready</i> (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik menu tambah data jual - Mengisi <i>form</i> tambah data jual - Klik tombol simpan	- Kode produk - Qty jual - Tgl. Penjualan - Nama <i>customer</i> - Metode pembayaran (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>pre-order</i> (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi	- Kode produk - Qty jual - Tgl. Penjualan - Nama <i>customer</i> - Metode pembayaran	Sistem menampilkan pesan “Data jual berhasil ditambah”	Sistem menampilkan pesan “Data jual berhasil ditambah”	Baik

	- Klik menu data penjualan - Klik menu tambah data <i>pre-order</i> - Mengisi <i>form</i> tambah data <i>pre-order</i> - Klik tombol simpan				
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>pre-order</i> (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik menu tambah data <i>pre-order</i> - Mengisi <i>form</i> tambah data <i>pre-order</i> - Klik tombol simpan	- Kode produk - Qty jual - Tgl. Penjualan - Nama <i>customer</i> - Metode pembayaran (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
Pengujian pada perbaikan data penjualan (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik tombol edit data penjualan - Menginputkan data penjualan yang ingin diubah - Klik tombol simpan	- Data penjualan yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan “data jual berhasil diubah”	Sistem menampilkan pesan “data jual berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada perbaikan	- Mengakses sistem	- Data penjualan	Sistem menampilkan	Sistem menampilkan	Baik

data penjualan (gagal)	- <i>Login</i> sebagai salesman, <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik tombol edit data penjualan - Menginputkan data penjualan yang ingin diubah - Klik tombol simpan	yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	pesan “Data wajib diisi”	pesan “Data wajib diisi”	
Pengujian pada menerima data penjualan (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik tombol detail pada data penjualan - Klik tombol “<i>approve</i>”	- Tombol <i>approve</i>	Sistem mengubah status data penjualan menjadi “ <i>approved</i> ”	Sistem mengubah status data penjualan menjadi “ <i>approved</i> ”	Baik
Pengujian pada menolak data penjualan (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik tombol detail pada data penjualan - Klik tombol tolak - Input alasan penolakan data penjualan - Klik tombol simpan	- Alasan penolakan data penjualan	Sistem mengubah status data penjualan menjadi “ <i>rejected</i> ”	Sistem mengubah status data penjualan menjadi “ <i>rejected</i> ”	Baik

Pengujian pada menolak data penjualan (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik tombol detail pada data penjualan - Klik tombol tolak - Input alasan penolakan data penjualan - Klik tombol simpan	- Alasan penolakan data penjualan (alasan tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik
---	--	--	---	---	------

8. Pengujian Mencetak Nota Surat Jalan & Invoice

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses mencetak nota surat jalan dan *invoice* dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mencetak nota surat jalan & *invoice*:

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mencetak Nota Surat Jalan & Invoice

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada mencetak nota surat jalan & <i>invoice</i>	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik tombol detail	- Tombol cetak nota	Sistem melakukan proses mencetak nota	Sistem melakukan proses mencetak nota	Baik

	- Klik tombol cetak nota				
--	--------------------------	--	--	--	--

9. Pengujian Mengubah Status Pemesanan

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses mengubah status pemesanan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Berikut ini merupakan tabel pengujian mengubah status pemesanan:

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengubah Status Pemesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada mengubah status pemesanan	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data penjualan - Klik tombol detail - Klik tombol selesai	- Tombol selesai	Sistem mengubah status pemesanan menjadi “done”	Sistem mengubah status pemesanan menjadi “done”	Baik

10. Pengujian Mengelola Data *Retur* Penjualan

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan dan pengubahan data *retur* penjualan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mengelola data *retur* penjualan:

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data *Retur* Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data <i>retur</i> penjualan (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data <i>retur</i> - Klik tombol tambah data <i>retur</i> - Menginputkan tanggal <i>retur</i> - Memilih data penjualan yang ingin di <i>retur</i> - Klik tombol proses <i>retur</i> - Memilih produk yang ingin di <i>retur</i> - Menginputkan qty <i>retur</i> - Klik tombol simpan	- Tgl. <i>Retur</i> - No. ref - Kode produk - Qty <i>retur</i>	Sistem menampilkan pesan “Data <i>retur</i> berhasil ditambah”	Sistem menampilkan pesan “Data <i>retur</i> berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data <i>retur</i> penjualan (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data <i>retur</i> - Klik tombol tambah data <i>retur</i> - Menginputkan tanggal <i>retur</i> - Memilih data penjualan yang ingin di <i>retur</i>	- Tgl. <i>Retur</i> - No. ref - Kode produk - Qty <i>retur</i> (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik

	- Klik tombol proses <i>retur</i> - Memilih produk yang ingin di <i>retur</i> - Menginputkan qty <i>retur</i> - Klik tombol simpan				
Pengujian pada mengubah data <i>retur</i> penjualan (berhasil)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data <i>retur</i> - Klik tombol edit data <i>retur</i> - Menginputkan data <i>retur</i> yang ingin diubah - Klik tombol simpan	- Data <i>retur</i> yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan “Data <i>retur</i> berhasil diubah”	Sistem menampilkan pesan “Data <i>retur</i> berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada mengubah data <i>retur</i> penjualan (gagal)	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu transaksi - Klik menu data <i>retur</i> - Klik tombol edit data <i>retur</i> - Menginputkan data <i>retur</i> yang ingin diubah - Klik tombol simpan	- Data <i>retur</i> yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Sistem menampilkan pesan “Data wajib diisi”	Baik

11. Pengujian Mencetak Laporan

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan penjualan (laporan penjualan per sales, per produk, per *customer*, dan laporan

secara keseluruhan) dapat dilakukan dengan baik sesuai dengan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mencetak laporan:

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mencetak Laporan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada mencetak laporan	- Mengakses sistem - <i>Login</i> sebagai <i>sales counter</i> atau pimpinan - Klik menu laporan - Memilih kategori laporan yang ingin dicetak - Menginputkan periode laporan yang ingin dicetak - Klik tombol proses - Klik tombol cetak	- Tombol cetak	Sistem melakukan proses cetak laporan	Sistem melakukan proses cetak laporan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG INGIN DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem pemesanan barang berbasis *web* yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Cahaya Murni Angso Duo Jambi adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dapat membantu proses pemesanan produk yang dilakukan oleh salesman pada saat di toko dimana sistem dapat menampilkan data pesanan yang dipesan oleh toko secara rinci, sehingga sebelum data diproses untuk kemudian di *approve* oleh *sales counter*, salesman dapat

memeriksa kembali data pesanan yang telah *diinputkan* ke dalam sistem sehingga hal ini dapat meminimalisir kesalahan pemesanan produk yang dilakukan oleh salesman.

2. Sistem dapat menghasilkan data yang terkoordinasi dengan baik, dimana antara data yang satu dengan data yang lainnya saling terintegrasi dengan baik sehingga *sales counter* tidak perlu lagi mencatat data pesanan dari salesman secara manual. *Sales counter* cukup meng-*approve* data pesanan yang masuk sehingga hal ini juga dapat meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data pesanan.
3. Sistem yang dirancang dapat membantu pengguna dalam mengelola data *retur* penjualan dengan perhitungan stok yang akurat setiap kali terjadi *retur*.
4. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan dalam pencetakan laporan penjualan yang dapat dicetak sesuai dengan tanggal dan kategori laporan (laporan penjualan per produk, laporan penjualan per sales, laporan penjualan per toko, atau laporan penjualan secara keseluruhan) yang dipilih oleh pengguna sistem. Selain itu, sistem juga dapat melakukan pencetakan nota penjualan dan nota surat jalan.

Setelah rancangan sistem diterapkan dan dilakukan proses pengujian pada modul-modul sistem, peneliti kemudian mengevaluasi dan menganalisis sistem dengan melihat kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang. Adapun kelebihan dan kelemahan sistem yang dirancang oleh peneliti dapat dilihat pada penjelasan berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem pemesanan barang yang dirancang, sebagai berikut:

1. Sistem dapat mengorganisir data penjualan produk *ready* dan *pre-order* dengan baik.
2. Sistem dapat mengkalkulasikan stok produk yang tersedia secara otomatis setiap kali terjadi penjualan dan juga *retur*.
3. Sistem dilengkapi dengan fitur notifikasi yang dapat memberitahu *sales counter* ketika ada orderan masuk dari salesman dan dapat memberitahu salesman terkait orderannya yang diterima atau ditolak.
4. Sistem dapat menampilkan dan mencetak laporan penjualan per toko, laporan penjualan per sales, laporan penjualan per produk, dan laporan penjualan keseluruhan dengan akurat dan *realtime*.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem pemesanan barang yang dirancang, sebagai berikut:

1. Belum terdapat grafik akumulasi penjualan perusahaan baik itu per minggu maupun per bulan sehingga dapat mempermudah pimpinan dalam melihat peningkatan penjualan.
2. Belum dilakukan adanya *pentest* pada sistem yang dirancang sehingga keamanan sistem belum terjamin.