

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

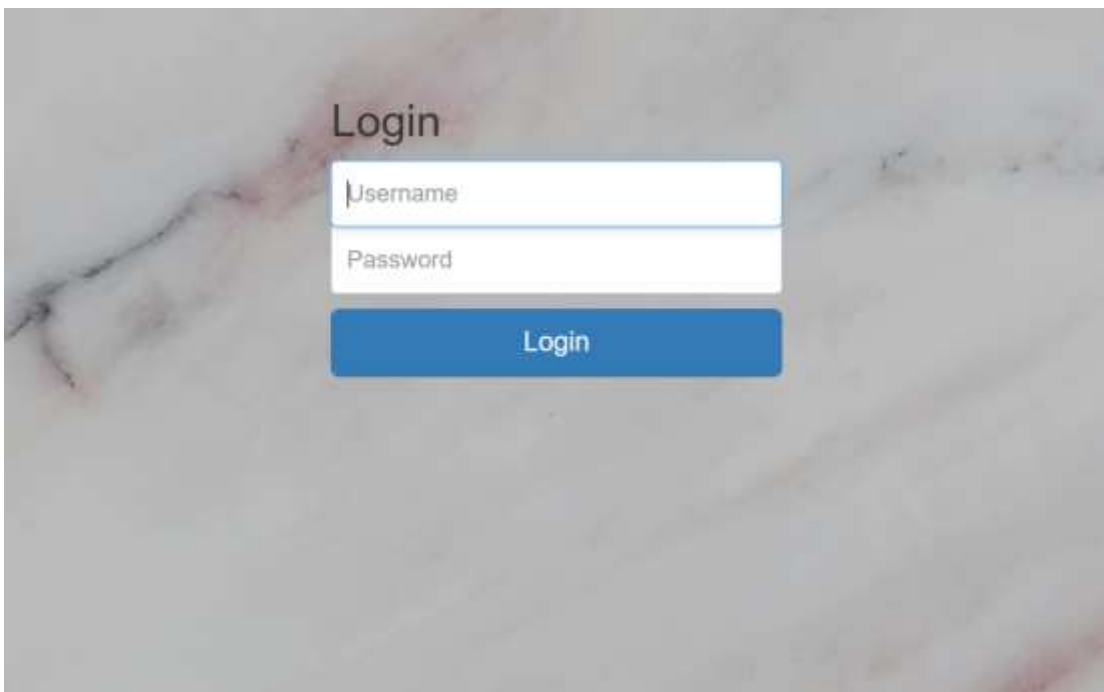
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi pada Toko Elektronik Jaya dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Login

Login adalah form yang digunakan aktor untuk masuk ke halaman utama.

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.15.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Home

Melalui halaman home ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman home ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



Gambar 5.2 Halaman Home

3. Halaman Input Barang

Tampilan halaman *input* barang digunakan admin untuk menambah data barang yang baru dengan mengisi nama barang, satuan dan stok awal pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.16.

Gambar 5.3 Halaman Input Barang

4. Halaman Tabel Barang

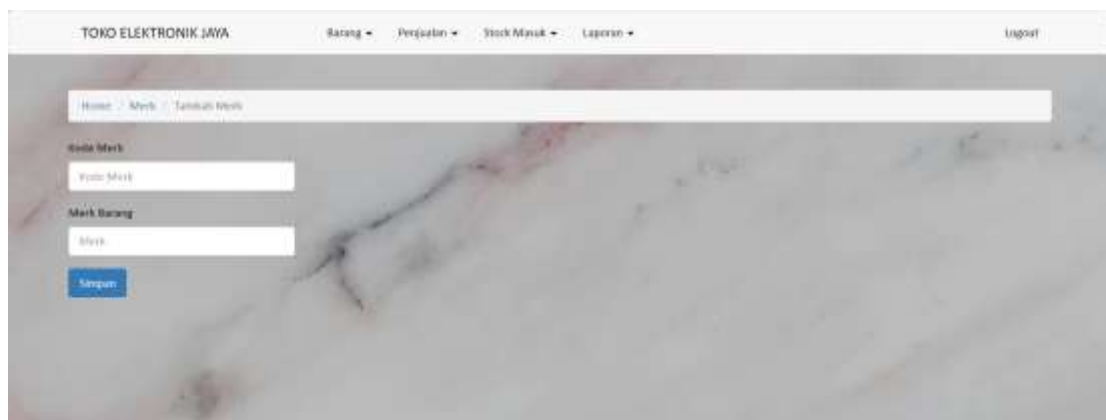
Rancangan halaman tabel barang berisikan data-data barang dimana data tersebut antara lain : kode barang, nama barang, merk barang, harga, stok dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data barang. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

Kode Barang	Nama Barang	Merk Barang	Harga	Qty	Option
2	Kipas Miyako KST-1000	Miyako	500.000	100	Ubah Hapus
4	Magic Core WCM-518	Miyako	100.000	50	Ubah Hapus

Gambar 5.4 Halaman Tabel Barang

5. Halaman Input Merk Barang

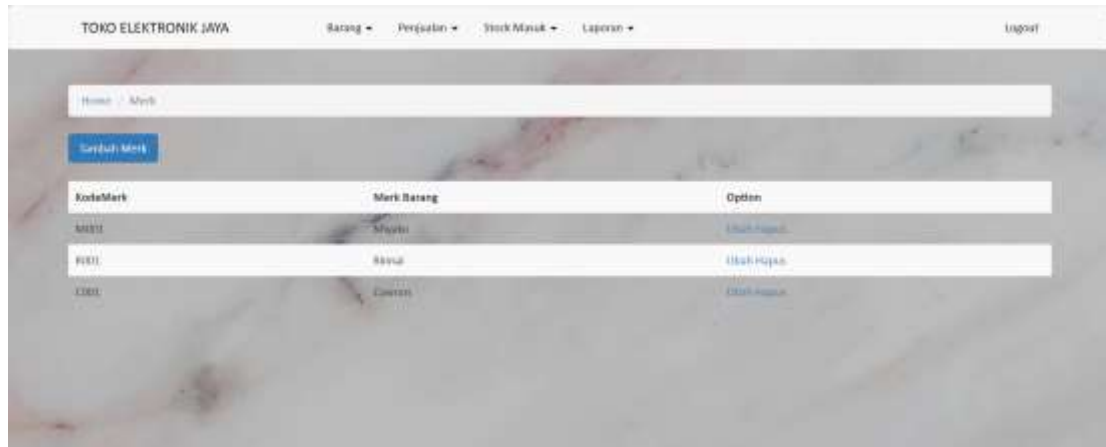
Tampilan rancangan *input* merk barang digunakan admin untuk menambah merk barang baru. Untuk lebih jelas penulis telah merancang suatu tampilan yang menggambarkan *input* merk barang. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.17.



Gambar 5.5 Halaman Input Merk Barang

6. Halaman Tabel Merk Barang

Tampilan halaman tabel merk barang berisikan informasi mengenai data merk barang dan terdapat link bantuan untuk mengedit dan menghapus data merk barang yang diinginkan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

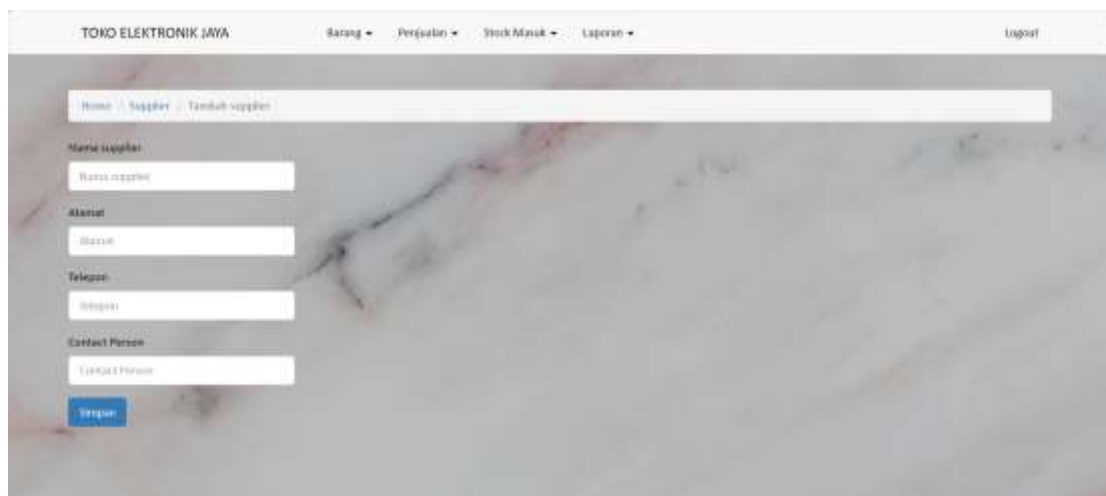


KodeMerk	Merk Barang	Option
MS01	Musubi	Detail Produk
RS01	Risul	Detail Produk
CS01	Coveran	Detail Produk

Gambar 5.6 Halaman Tabel Merk Barang

7. Halaman Input *Supplier*

Tampilan halaman *input supplier* digunakan admin untuk menambah data barang yang baru dengan mengisi nama *supplier*, alamat, telepon dan *contact person* awal pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.18.



TOYO ELEKTRONIK JAWA Barang Perjualan Stock Masuk Laporan Logout

Home / Supplier / Tambah supplier

Nama supplier

Alamat

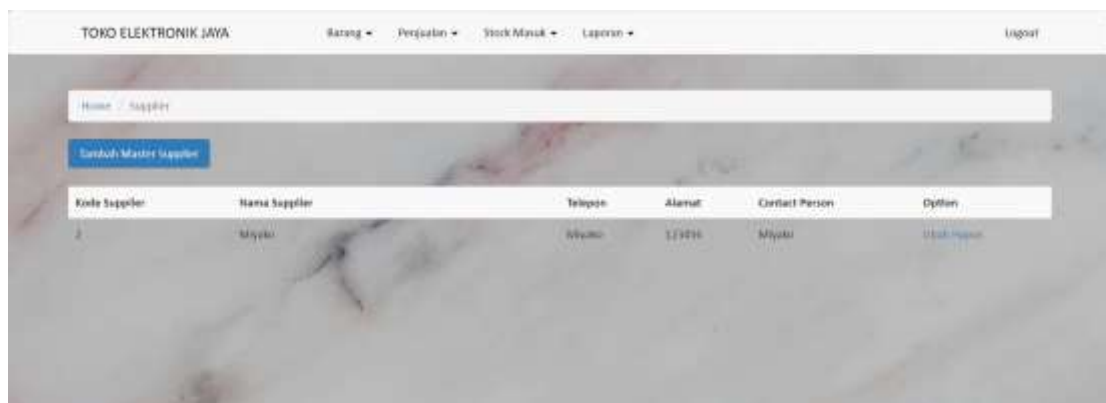
Telepon

Contact Person

Gambar 5.7 Halaman Input Supplier

8. Halaman Tabel Supplier

Tampilan halaman tabel supplier berisikan informasi mengenai data supplier dan terdapat link bantuan untuk mengedit dan menghapus data supplier yang diinginkan . Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Alamat	Contact Person	Dptn
1	Myaku	0856	17916	Myaku	0856

Gambar 5.8 Halaman Tabel Supplier

9. Halaman Input Karyawan

Tampilan rancangan *input* karyawan digunakan admin untuk menambah karyawan baru. Untuk lebih jelas penulis telah merancang suatu tampilan yang menggambarkan *input* karyawan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.19.

TOKO ELEKTRONIK JAWA Barang Perjualan Stock Masuk Laporan Logout

Home / Karyawan / Tambah Karyawan

Nama Karyawan

Nama User

Password

Password

Alamat

Alamat

Telepon

Telepon

Email

Email

Tanggal Lahir

Tanggal Lahir

Simpan

Gambar 5.9 Halaman Input Karyawan

10. Halaman Tabel Karyawan

Tampilan halaman tabel karyawan berisikan informasi mengenai data karyawan dan terdapat link bantuan untuk mengedit dan menghapus data karyawan yang diinginkan . Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

TOKO ELEKTRONIK JAWA Barang Perjualan Stock Masuk Laporan Logout

Home / Karyawan

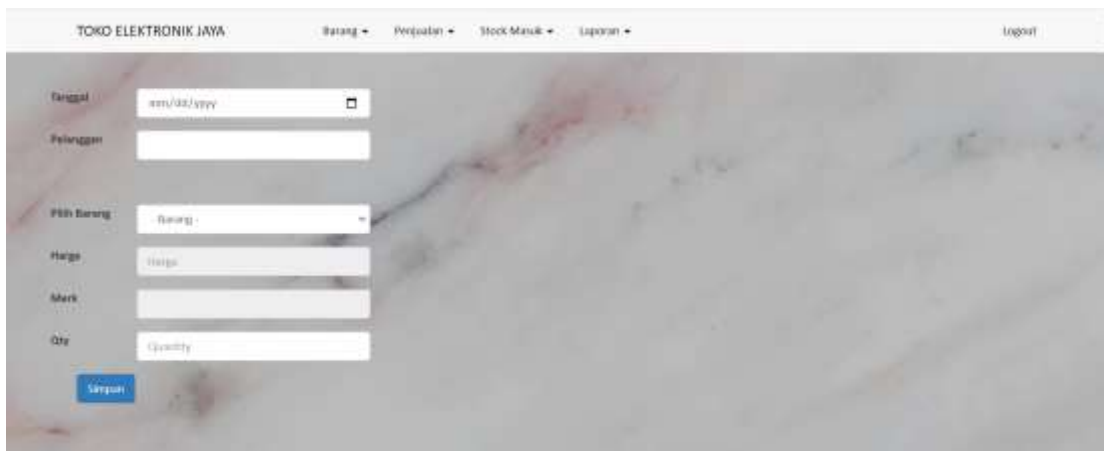
Tambah Karyawan

Nama Karyawan	Password	Alamat	Telepon	Email	Tanggal Lahir	Option
John	john	john	08962245	john@atnes.com	2003-07-17	Edit Hapus
Octa	octa	octa	0852123456	octa@gmail.com	2002-02-05	Edit Hapus

Gambar 5.10 Halaman Tabel Karyawan

11. Halaman Input Penjualan

Tampilan *input* penjualan digunakan oleh admin dan karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.



Gambar 5.11 Halaman Input Penjualan

12. Halaman Input Detail Penjualan

Tampilan *input* detail penjualan bisa digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data detail transaksi penjualan baru yang akan disimpan ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.

The screenshot displays the 'Halaman Input Detail Penjualan' interface. At the top, there is a navigation bar with 'TOKO ELEKTRONIK JAWA' and menu items: 'Barang', 'Penjualan', 'Stock Masuk', 'Laporan', and 'Logout'. Below the navigation bar, a summary section contains the following fields:

- No Penjualan: 0
- Tanggal: 2024-01-05
- Nama Pelanggan: Octavia
- Total Penjualan: 2,750,000
- Option: [Edit Detail](#)

Below the summary section is a 'Detail Penjualan' section with a 'Pilih Barang' dropdown menu. A 'Tambah' button is located below the dropdown. The main part of the page is a table with the following data:

No	Nama Barang	Merk Barang	Harga	Qty	Total Harga	Option
1	Kipas Miyako KKT-18RC	Miyako	550,000	5	2,750,000	Delete

At the bottom left of the form, there is a 'Simpan Penjualan' button.

Gambar 5.12 Halaman Input Detail Penjualan

13. Halaman Tabel Penjualan

Rancangan halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat link untuk melihat detail penjualan, cetak nota dan menghapus data penjualan yang diinginkan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

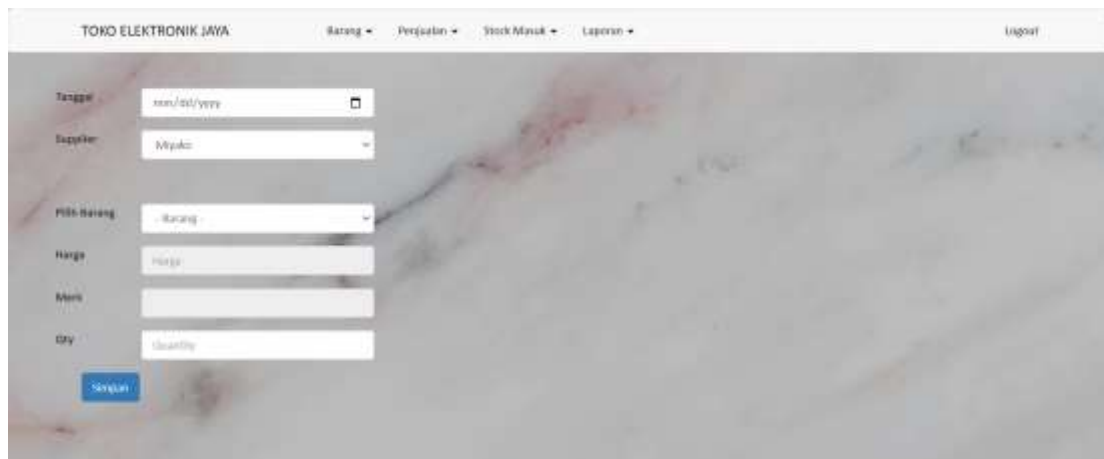
The screenshot displays the 'Halaman Tabel Penjualan' interface. At the top, there is a navigation bar with 'TOKO ELEKTRONIK JAWA' and menu items: 'Barang', 'Penjualan', 'Stock Masuk', 'Laporan', and 'Logout'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Home / Penjualan'. The main part of the page is a table with the following data:

Kode Faktur	Nama Pelanggan	Total Jual	Edit Hapus
2	Octavia	2,750,000	Cetak Nota Hapus
1	Octa	550,000	Detail Data Hapus

Gambar 5.13 Halaman Tabel Penjualan

14. Halaman Input Stock Masuk

Tampilan *input* stock masuk digunakan oleh admin untuk menambah data stock barang baru ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



The screenshot displays the 'TOMO ELEKTRONIK JAWA' web interface. At the top, there is a navigation bar with the title 'TOMO ELEKTRONIK JAWA' and several menu items: 'Barang', 'Perjualan', 'Stock Masuk', and 'Laporan'. A 'Logout' link is visible in the top right corner. The main content area features a form for entering stock data. The form fields are: 'Tanggal' (Date) with a date picker showing 'mm/dd/yyyy', 'Suplier' (Supplier) with a dropdown menu showing 'Miyuki', 'Pilih Barang' (Select Item) with a dropdown menu showing 'Kacang', 'Harga' (Price) with a text input field, 'Nama' (Name) with a text input field, and 'Qty' (Quantity) with a text input field. A blue 'Simpan' (Save) button is located at the bottom left of the form.

Gambar 5.14 Halaman Input Stock Masuk

15. Halaman Input Detail Stock Masuk

Tampilan *input* detail stock masuk bisa digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data detail stock masuk baru yang akan disimpan ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.

TOKO ELEKTRONIK JAWA Barang Penjualan Stock Masuk Laporan Logout

No Pembelian: 3 Tanggal: 20/4-01-01 Nama Suplier: Miyako Total Pembelian: 27,500,000 Option: [Edit](#) [Delete](#)

Detail Pembelian:

MRB Barang:

Tambah

No	Nama Barang	Mark Barang	Harga	Qty	Total Harga	Option
1	Kipas Miyako CSD-38FC	Miyako	550,000	50	27,500,000	Delete

Simpan Pembelian

Gambar 5.15 Halaman Input Detail Stock Masuk

16. Halaman Tabel Stock Masuk

Rancangan halaman tabel stock masuk berisikan informasi mengenai data stock barang berdasarkan tanggal stock dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data stock barang tersebut. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

TOKO ELEKTRONIK JAWA Barang Penjualan Stock Masuk Laporan Logout

Home > StockMasuk

Kode Stock Masuk	Nama Suplier	Total Pembelian	Edit Hapus
1	Miyako	27,500,000	Ubah Hapus
2	Miyako	7,600,000	Ubah Hapus

Gambar 5.16 Halaman Tabel Stock Masuk

17. Halaman Laporan Barang

Rancangan Halaman Laporan Barang berisikan tentang laporan data-data barang yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Toko Elektronik Jaya
Laporan Barang

Kode Barang	Nama Barang	Merk Barang	Harga	Qty
3	Kipas Miyako KST-18RC	Miyako	550,000	144
4	Magic Com MCM-518	Miyako	380,000	69

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

(_____)

Gambar 5.17 Halaman Laporan Barang

18. Halaman Laporan Supplier

Rancangan Laporan Supplier untuk melihat detail-detail supplier yang telah tersimpan di database dan siap untuk di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Toko Elektronik Jaya
Laporan Supplier

Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Contact Person
2	Miyako	Miyako	123456	Miyako

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

()

Gambar 5.18 Halaman Laporan Supplier

19. Halaman Laporan Stock Masuk

Rancangan Halaman Laporan Stock Masuk untuk melihat detail-detail stock barang yang masuk yang telah tersimpan di database dan siap untuk di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Toko Elektronik Jaya
Laporan Stok Masuk

2024-01-01 s/d 2024-01-10

No Stok	Tanggal	Nama Supplier	Nama Barang	Harga	Qty	SubTotal
1	2024-01-03	Miyako	Kipas Miyako KST-18RC	550,000	50	27,500,000
2	2024-01-03	Miyako	Magic Com MCM-518	380,000	20	7,600,000
Total Beli						35,100,000

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

()

Gambar 5.19 Halaman Laporan Stock Masuk

20. Halaman Laporan Penjualan

Rancangan Halaman Laporan Penjualan untuk melihat detail-detail penjualan yang telah tersimpan di database dan siap untuk di print. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Toko Elektronik Jaya Laporan Penjualan

2024-01-01 s/d 2024-01-10

No Faktur	Tanggal	Nama Pelanggan	Nama Barang	Harga	Qty	SubTotal
1	2024-01-05	Octa	Kipas Miyako KST-18RC	550,000	1	550,000
1	2024-01-05	Octa	Magic Com MCM-518	380,000	1	380,000
2	2024-01-05	Octavia	Kipas Miyako KST-18RC	550,000	5	2,750,000
Total Jual						3,680,000

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh

()

Gambar 5.20 Halaman Laporan Penjualan

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Toko Elektronik Jaya dapat dijabarkan, antara lain :

1. Implementasi Tabel Karyawan

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel karyawan pada tabel 4.10.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	kodekaryawan	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	2	namakaryawan	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	4	tglahir	varchar(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	5	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	6	email	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	7	telep	varchar(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	8	status	varchar(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More

Gambar 5.21 Halaman Tabel Karyawan

2. Implementasi Tabel Barang

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel barang pada tabel 4.11.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	kode_barang	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	2	nama_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	3	harga	int(10)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	4	qty	int(11)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	5	merk	char(1)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More

Gambar 5.22 Halaman Tabel Barang

3. Implementasi Tabel Penjualan

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel penjualan pada tabel 4.12.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary More
2	tanggal	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
3	pelanggan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
4	total	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More

Gambar 5.23 Halaman Tabel Penjualan

4. Implementasi Tabel Stock Masuk

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel stock masuk pada tabel 4.13.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
2	tanggal	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
3	kode_supplier	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
4	total	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Gambar 5.24 Halaman Tabel Stock Masuk

5. Implementasi Tabel Detail Penjualan.

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel detail penjualan pada tabel 4.26.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
2	penjualan_id	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
3	kode_barang	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
4	harga	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
5	jumlah	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Gambar 5.25 Halaman Tabel Detail Penjualan

6. Implementasi Tabel Detail Stock Barang

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel detail stock barang pada tabel 4.15.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	2 pembelian_id	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	3 kode_barang	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	4 harga	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	5 jumlah	int(11)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Gambar 5.26 Halaman Tabel Detail Stock Barang

7. Implementasi Tabel Supplier

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel supplier pada tabel 4.16.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	2 nama_supplier	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	3 telepon	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	4 alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More
<input type="checkbox"/>	5 cp	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary More

Gambar 5.27 Halaman Tabel Supplier

8. Implementasi Tabel Merk

Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel merk pada tabel 4.17.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	2 merk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	3 kode	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique More

Gambar 5.28 Halaman Tabel Merk

5.3 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem dapat dijelaskan berikut ini.

Tabel 5.1 Pengujian

Id en tifi ka si	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesi mp ulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi kode karyawan="admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Han dal
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi kode karyawan = "tes" dan password = "tes"	Message:"kode karyawan atau password anda salah"	Message:"kode karyawan atau password anda salah"	Han dal
3	Pengujian pada <i>input</i> karyawan	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon - Email - Status	Message "anda berhasil <i>input</i> karyawan"	Message "anda berhasil <i>input</i> karyawan"	Han dal
4	Pengujian pada <i>input</i> karyawan	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon - Email - Status jika salah satu tidak diisi	Message "data belum lengkap"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Han dal
7	Pengujian pada <i>input</i> barang	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data barang	Isi - nama barang - satuan - stok awal	Message "anda berhasil <i>input</i> barang"	Message "anda berhasil <i>input</i> barang"	Han dal
8	Pengujian pada <i>input</i> barang	- buka halaman login - login	Isi - nama barang - satuan - stok awal	Message "anda belum melengkapi data"	Message "anda belum melengkapi data"	Han dal

		- admin klik <i>input</i> data barang	jika salah satu tidak diisi			
9	Pengujian pada <i>input</i> Stock masuk	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data stock masuk	Isi - barang - tanggal masuk - jumlah - keterangan	Message “anda berhasil <i>input</i> stockmasuk”	Message “anda berhasil <i>input</i> stockmasuk”	Handal
10	Pengujian pada <i>input</i> detail stockmasuk	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data stockmasuk	Isi - barang - tanggal masuk - jumlah - keterangan jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
11	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data penjualan	Isi - nama pelanggan - tanggal - status	Message “anda berhasil <i>input</i> penjualan”	Message “anda berhasil <i>input</i> penjualan”	Handal
12	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data penjualan	Isi - nama pelanggan - tanggal - status jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada <i>input</i> detail penjualan	- buka halaman login - login admin - klik tabel penjualan - klik detail - klik tambah barang lain	Isi - barang - harga - jumlah	Message “ anda berhasil <i>input</i> transaksi penjualan”	Message “ anda berhasil <i>input</i> transaksi penjualan”	Handal
14	Pengujian	- buka	Isi	Message “anda	Message “anda	Han

	an pada <i>input</i> detail penjualan	halaman login - login admin - klik tabel penjualan - klik detail - klik tambah barang lain	- barang - harga - jumlah jika salah satu tidak diisi	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	dal
--	--	--	---	--------------------------------------	--------------------------------------	-----

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan sistem penjualan untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Elektronik Jaya adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data barang, data *stockmasuk*, dan data penjualan sehingga memudahkan Toko Elektronik Jaya dalam melihat informasi yang dibutuhkan.
2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan dalam melihat informasi yang up-to-date yang dapat menampilkan faktur penjualan, data stock masuk.
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang dapat dilihat secara berkala sesuai dengan keinginan pengguna.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem mempermudah Toko Elektronik Jaya dalam pengolahan data penjualan sesuai dengan keinginan pengguna.
2. Mempermudah karyawan dalam melihat informasi terbaru.

3. Mempermudah pengarsipan data-data karena laporan-laporan yang dapat di cetak sesuai dengan keinginan dari pengguna.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Program belum mampu melakukan *return* barang pada transaksi pembelian barang.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data.