

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

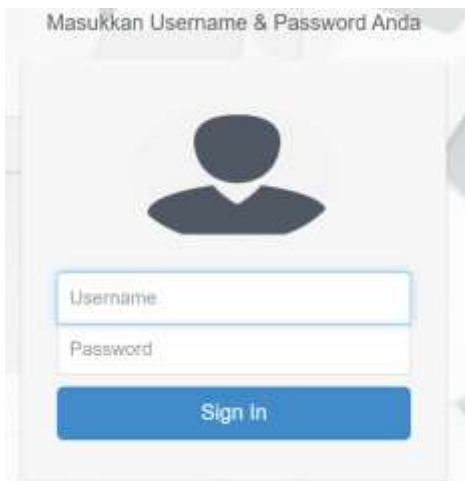
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi pada Toko Furniture Super Mebel Jambi 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 4.37.

The image shows a login interface with a light gray background. At the top, the text "Masukkan Username & Password Anda" is displayed. Below this is a dark gray silhouette of a person's head and shoulders. Underneath the icon are two input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". At the bottom of the form is a blue rectangular button with the text "Sign in" in white.

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 4.22.



Gambar 5.2 Halaman *Home*

3. Halaman Tambah Barang

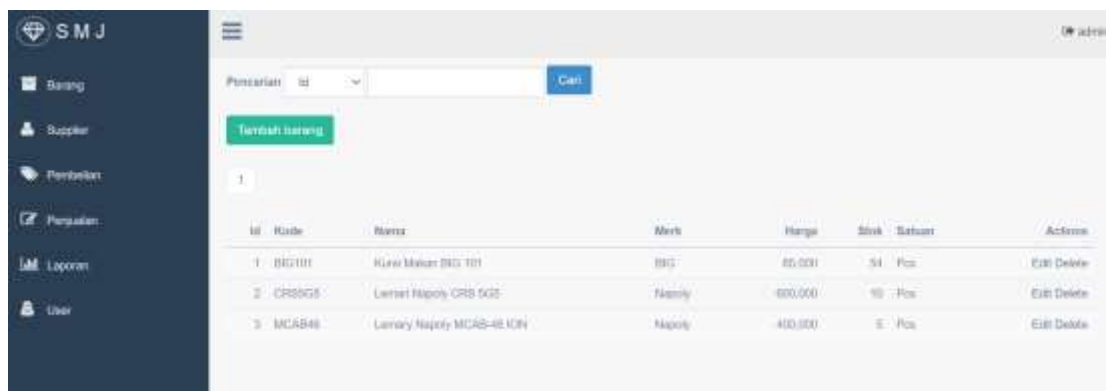
Tampilan halaman tambah barang digunakan admin untuk menambah data barang yang baru dengan mengisi nama barang, satuan dan stok awal pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.3 Halaman Tambah Barang

4. Halaman Data Barang

Rancangan halaman data barang berisikan data-data barang dimana data tersebut antara lain : kode barang, nama barang, stok dan terdapat link untuk menghapus dan mengubah data barang. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.



Id	Kode	Nama	Merk	Harga	Stok	Satuan	Actions
1	BIG101	Kardus Makanan BIG 101	BIG	85.000	54	Pcs	Edit Delete
2	CRS5G5	Lenset Napsly CRS 5G5	Napsly	600.000	10	Pcs	Edit Delete
3	MCB46	Lenset Napsly MCB-46.10N	Napsly	400.000	5	Pcs	Edit Delete

Gambar 5.4 Halaman Data Barang

5. Halaman Tambah *Supplier*

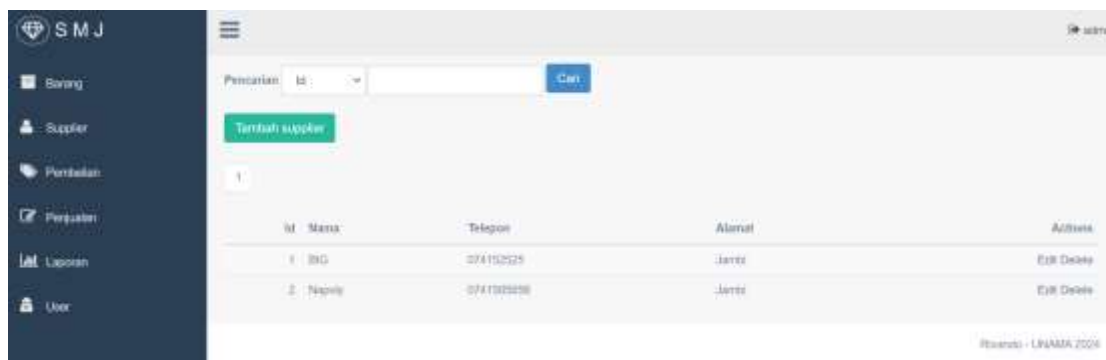
Tampilan halaman tambah *supplier* digunakan admin untuk menambah data *supplier* yang baru dengan mengisi nama, telepon dan alamat *supplier* pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.5 Halaman Tambah *Supplier*

6. Halaman Data *Supplier*

Rancangan halaman data *supplier* berisikan data-data barang dimana data tersebut antara lain : nama, telepon, alamat dan terdapat link untuk menghapus dan mengubah data barang. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



Gambar 5.6 Halaman Data *Supplier*

7. Halaman Tambah *User*

Tampilan halaman tambah supplier digunakan admin untuk menambah data *user* yang baru dengan mengisi username, password dan jabatan user pada sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.7 Halaman Tambah *User*

8. Halaman Tambah Pembelian

Tampilan tambah pembelian digunakan oleh admin untuk menambah data stock barang baru ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

Gambar 5.8 Halaman Tambah Pembelian

9. Halaman Data Pembelian

Rancangan halaman data pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian berdasarkan tanggal pembelian dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data stock barang tersebut. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

Id	Tanggal	Supplier	Total	Actions
1	2024-01-08	BRS	325,000	Edit Detail Delete

Gambar 5.9 Halaman Data Pembelian

10. Halaman Tambah Penjualan

Tampilan tambah penjualan digunakan oleh admin untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Gambar 5.10 Halaman Tambah Penjualan

11. Halaman Data Penjualan

Rancangan halaman data penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat link untuk melihat detail penjualan dan menghapus data penjualan yang diinginkan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

Gambar 5.11 Halaman Data Penjualan

12. 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 4.29.

Id	Kode	Nama	Merk	Harga	Stok	Satuan
1	BIG101	Kursi Makan BIG 101	BIG	65,000	54	Pcs
2	CRS5G5	Lemari Napoly CRS 5G5	Napoly	600,000	10	Pcs
3	MCAB46	Lemari Napoly MCAB-46 3DH	Napoly	400,000	5	Pcs
Total					0	

Jambi, 11 Jan 24
Dipetik Oleh: Mengeluh, Femila

Rivando - UNAMA 2024

Gambar 5.12 Halaman Laporan Barang

13. 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 4.28.

Super Mebel Jambi
Laporan Supplier

Pencarian

1

Id	Nama	Telepon	Alamat
1	BIG	074152525	Jambi
2	Napoli	0741565656	Jambi

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh: _____

Mengetahui,
Pemilik _____

Rivando - UNAMA 2024

Gambar 5.13 Halaman Laporan Supplier

14. Halaman Laporan Pembelian

Rancangan Halaman Laporan Pembelian 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 4.29.

Super Mebel Jambi
Laporan Pembelian

s/d

Tanggal

No Nota	Tanggal	Supplier	Barang	Merk	Harga	Jumlah	Total
1	2024-01-08	BIG	Kursi Makan BIG 101	BIG	85,000	5	325,000
						Total	5 325,000

Jambi, 11 Jan 24
Dicetak Oleh: _____

Mengetahui,
Pemilik _____

Rivando - UNAMA 2024

Gambar 5.14 Halaman Laporan Pembelian

15. 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 4.30.

Super Mebel Jambi
Laporan Penjualan

s/d

Tanggal: mm/dd/yyyy s/d: mm/dd/yyyy Cari Print

No Nota	Tanggal	Pelanggan	Barang	Merk	Harga	Jumlah	Total
1	2024-01-09	Rivando	Kursi Makan BIG 101	BIG	85,000	1	85,000
						Total	85,000

Jambi, 11 Jan 24
Dikotak Oleh

Mengetahui,
Pemilik

Rivando - UNAMA 2024

Gambar 5.15 Halaman Laporan Penjualan

16. Implementasi Tabel Barang

Implementasi Tabel Barang adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel barang yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel barang

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	kode	varchar(12)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	merk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	harga	int(11)			No	None			Change Drop More
6	stok	int(11)			No	None			Change Drop More
7	satuan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 5.16 Implementasi Tabel Barang

17. Implementasi Tabel *User*

Implementasi Tabel *User* adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel user yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel user



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	jabatan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 5.17 Implementasi Tabel *User*

18. Implementasi Tabel Pembelian

Implementasi Tabel Pembelian adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel pembelian yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel pembelian

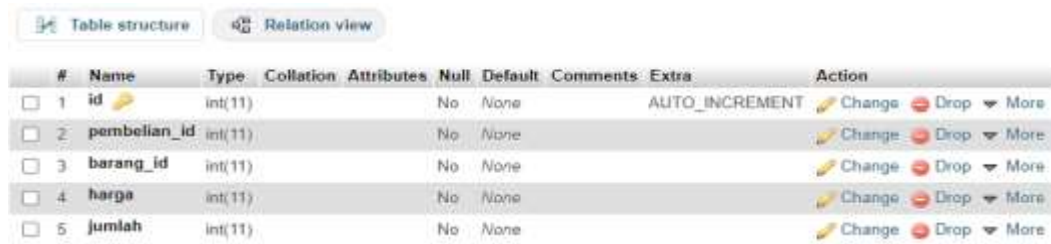


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	tanggal	date			No	None			Change Drop More
3	supplier	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	total	int(11)			No	None			Change Drop More

Gambar 5.18 Implementasi Tabel Pembelian

19. Implementasi Tabel Pembelian Rincian

Implementasi Tabel Pembelian Rincian adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel pembelian rincian yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari pembelian rincian



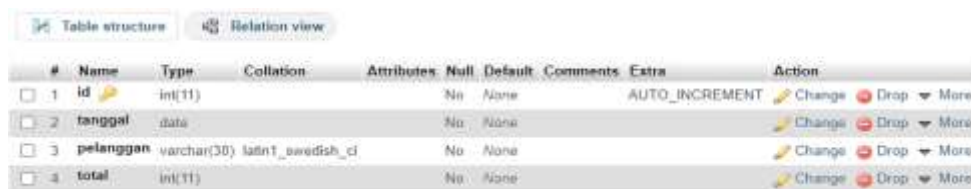
The screenshot shows the 'Table structure' view for a table named 'Pembelian Rincian'. The table has five columns: 'id' (int(11), AUTO_INCREMENT), 'pembelian_id' (int(11)), 'barang_id' (int(11)), 'harga' (int(11)), and 'jumlah' (int(11)). All columns are of type 'int(11)' and are not null. The 'id' column is the primary key. The 'Action' column for each row contains links for 'Change', 'Drop', and 'More'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	pembelian_id	int(11)			No	None			Change Drop More
3	barang_id	int(11)			No	None			Change Drop More
4	harga	int(11)			No	None			Change Drop More
5	jumlah	int(11)			No	None			Change Drop More

Gambar 5.19 Implementasi Tabel Pembelian Rincian

20. Implementasi Tabel Penjualan

Implementasi Tabel Penjualan adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel penjualan yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel penjualan



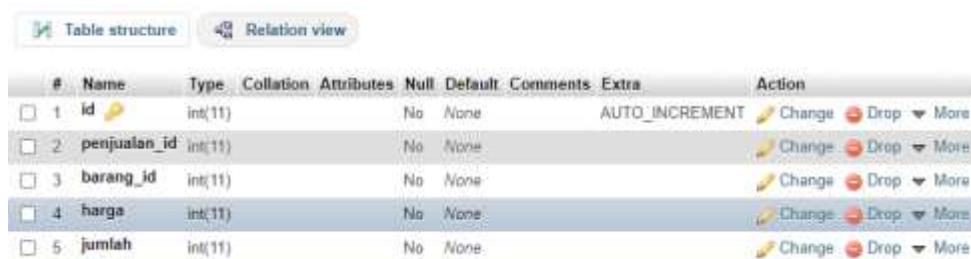
The screenshot shows the 'Table structure' view for a table named 'Penjualan'. The table has four columns: 'id' (int(11), AUTO_INCREMENT), 'tanggal' (date), 'pelanggan' (varchar(30), latin1_swedish_ci), and 'total' (int(11)). All columns are of type 'int(11)' and are not null. The 'id' column is the primary key. The 'Action' column for each row contains links for 'Change', 'Drop', and 'More'.

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

Gambar 5.20 Implementasi Tabel Penjualan

21. Implementasi Tabel Penjualan Rincian

Implementasi Tabel Penjualan Rincian adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel penjualan rincian yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel penjualan rincian



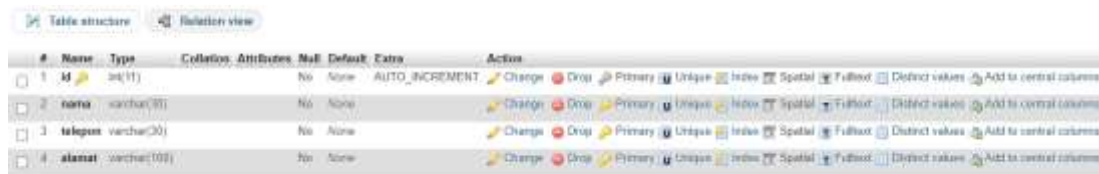
The screenshot shows the 'Table structure' view for a table named 'Penjualan Rincian'. The table has five columns: 'id' (int(11), AUTO_INCREMENT), 'penjualan_id' (int(11)), 'barang_id' (int(11)), 'harga' (int(11)), and 'jumlah' (int(11)). All columns are of type 'int(11)' and are not null. The 'id' column is the primary key. The 'Action' column for each row contains links for 'Change', 'Drop', and 'More'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	penjualan_id	int(11)			No	None			Change Drop More
3	barang_id	int(11)			No	None			Change Drop More
4	harga	int(11)			No	None			Change Drop More
5	jumlah	int(11)			No	None			Change Drop More

Gambar 5.21 Implementasi Tabel Penjualan Rincian

22. Implementasi Tabel *Supplier*

Implementasi Tabel *Supplier* adalah halaman yang berisikan informasi tentang tabel *supplier* yang ada di dalam database. Berikut adalah tampilan dari tabel *supplier*



Gambar 5.22 Implementasi Tabel *Supplier*

5.2 PENGUJIAN

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

Tabel 5.1 Pengujian

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi kode karyawan = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Handal
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"	Handal
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"	Handal
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"	Handal

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”	Handal
8	Pengujian pada <i>input</i> barang	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data barang	Isi - nama barang - satuan - stok awal jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum melengkapi data”	Message “anda belum melengkapi data”	Handal
9	Pengujian pada <i>input</i> stockmasuk	- buka halaman login - login admin - klik <i>input</i> data stockmasuk	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 pada <i>input</i> detail penjualan	- buka halaman login - login admin - klik tabel penjualan - klik detail - klik tambah barang lain	Isi - barang - harga - jumlah jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi pada sistem yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu bahwa hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Pada sistem lama adapun kendala yang dihadapi yaitu proses pengolahan data penjualan yang masih menggunakan cara manual, terjadinyapenumpukan berkas yang mengakibatkan sulit mencari data yang diinginkan dan pelaporan hasil penjualan dan persediaan barang yang kurang efisien dan efektif.

Dengan adanya sistem yang baru, adapun hasil yang dirasakan dapat berguna bagi Toko Furniture Super Mebel Jambi, diantaranya yaitu:

1. Dengan sistem yang baru dapat mempermudah proses pengolahan data penjualan secara sistematis.
2. Dapat menghasilkan laporan-laporan yang *valid* dan dapat tercetak langsung ketika pemilik membutuhkannya.
3. Dengan sistem baru yang sudah terkomputerisasi dapat memperkecil kesalahan-kesalahan yang terjadi pada sistem lama.