

BAB V

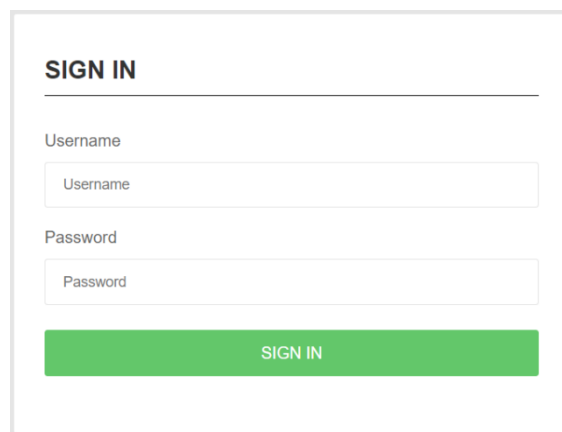
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan *software* Dreamweaver, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh pemilik untuk masuk ke dalam halaman utama masing – masing dengan menginput *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



The image shows a login form titled "SIGN IN". It features two input fields: "Username" and "Password". Below the fields is a green button labeled "SIGN IN".

Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik untuk menambah data pengguna baru ke dalam sistem dengan dimana pemilik diwajibkan mengisi nama pengguna, *username*, *password* dan jabatan pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

The screenshot shows a web application interface for 'Toko Bangunan Nuri Jaya'. The header is teal and contains the store logo, name, and address: 'Toko Bangunan Nuri Jaya', 'Jl. Jarak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi'. A user profile icon shows 'Jerry' on 'Friday, 08 January 2021'. A sidebar menu on the left lists: HOME, PENGGUNA, CUSTOMER, SUPPLIER, KATEGORI, BRAND, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Tambah Data Pengguna' and contains three input fields: 'Nama Pengguna', 'Username', and 'Password', with a 'Simpan' button below them. The footer reads 'Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya'.

Gambar 5.2 Halaman Tambah Pengguna

3. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *customer* baru ke dalam sistem dengan dimana pengguna sistem diwajibkan mengisi nama customer, telepon dan alamat pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry || Friday, 08 January 2021

HOME
PENGGUNA
CUSTOMER
SUPPLIER
KATEGORI
BRAND
PRODUK
PEMBELIAN
PENJUALAN
LAPORAN
LOGOUT

Tambah Data Customer

Nama Customer

Telepon

Alamat

Simpan

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.3 Halaman Tambah Customer

4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier baru ke dalam sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry || Friday, 08 January 2021

HOME
PENGGUNA
CUSTOMER
SUPPLIER
KATEGORI
BRAND
PRODUK
PEMBELIAN
PENJUALAN
LAPORAN
LOGOUT

Tambah Data Supplier

Nama Supplier

Telepon

Alamat

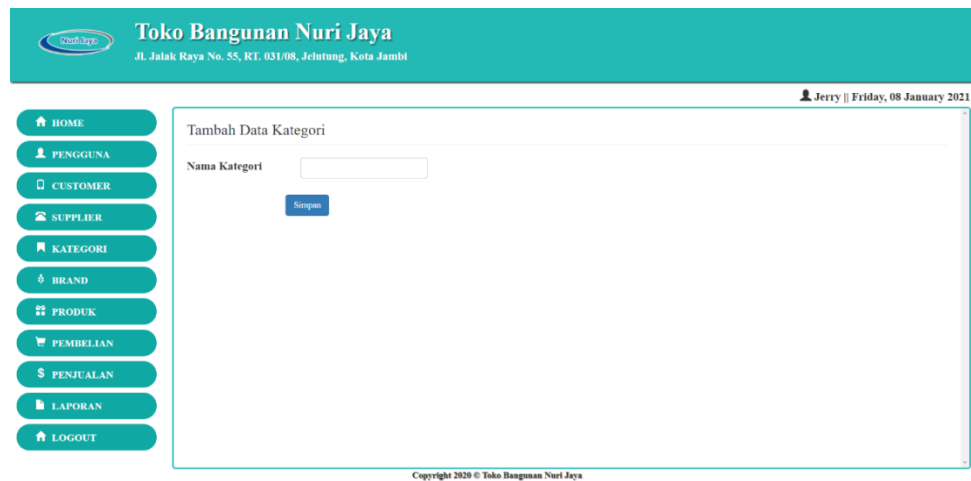
Simpan

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.4 Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru ke dalam sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.5 Halaman Tambah Kategori

6. Halaman Tambah *Brand*

Halaman tambah *brand* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *brand* baru ke dalam sistem dengan dimana pengguna sistem diwajibkan mengisi nama *brand* pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry | Friday, 08 January 2021

HOME
PENGGUNA
CUSTOMER
SUPPLIER
KATEGORI
BRAND
PRODUK
PEMBELIAN
PENJUALAN
LAPORAN
LOGOUT

Tambah Data Brand

Nama Brand

Simpan

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.6 Halaman Tambah *Brand*

7. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data produk baru ke dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry | Friday, 08 January 2021

HOME
PENGGUNA
CUSTOMER
SUPPLIER
KATEGORI
BRAND
PRODUK
PEMBELIAN
PENJUALAN
LAPORAN
LOGOUT

Tambah Data Produk

Kode Produk

Nama Produk

Kategori

Brand

Stock

Harga Beli

Harga Jual

Satuan

Simpan

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.7 Halaman Tambah Produk

8. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot displays the 'Tambah Data Pembelian' interface. On the left is a vertical sidebar menu with buttons for HOME, PENGGUNA, CUSTOMER, SUPPLIER, KATEGORI, BRAND, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main area is titled 'Tambah Data Pembelian' and contains the following form elements:

- Kode Pembelian:** A text input field containing 'PB-20210108002'.
- Tanggal Pembelian:** A date selection field.
- Nama Supplier:** A text input field with a teal 'Cari' button to its right.
- Simpan:** A blue button located below the 'Nama Supplier' field.

At the top right of the page, it shows the user 'Jerry' and the date 'Friday, 08 January 2021'. The footer contains the text 'Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya'.

Gambar 5.8 Halaman Tambah Pembelian

9. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry | Friday, 08 January 2021

Tambah Data Penjualan

Kode Penjualan: PI-20210108002

Tanggal Penjualan:

Nama Customer:

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.9 Halaman Tambah Penjualan

10. Tampilan Halaman *Home*

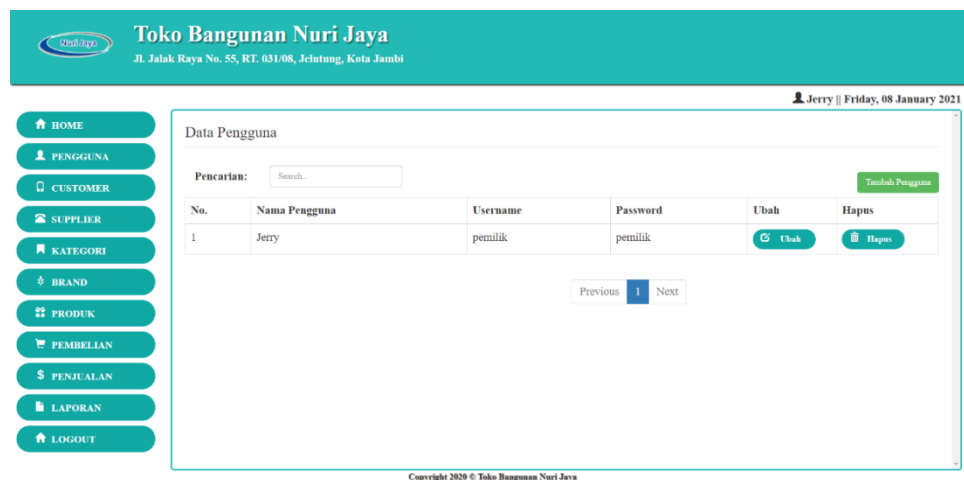
Tampilan halaman *home* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai stock batas minimum dan terdapat menu dan link untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman *Home*

11. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh pemilik untuk mengelola data pengguna dengan berisikan informasi mengenai nama pengguna, *username* dan *password* dari pengguna serta terdapat *link* untuk mengubah data pengguna sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.11 Halaman Tabel Pengguna

12. Halaman Tabel *Customer*

Halaman tabel *customer* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *customer* dengan berisikan informasi mengenai nama, alamat, dan telepon dari *customer* serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data *customer* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry | Thursday, 21 January 2021

Data Customer

Pencarian: Tambah Customer

No.	Kode Customer	Nama Customer	Telp	Alamat	Ubah	Hapus
1	C-001	Pendi	082364532111	Beringin	Ubah	Hapus
2	C-002	Falar	085264419454	Selincih	Ubah	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.12 Halaman Tabel Customer

13. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data supplier dengan berisikan informasi mengenai data supplier. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry | Friday, 08 January 2021

Data Supplier

Pencarian: Tambah Supplier

No.	Nama Supplier	Telp	Alamat	Ubah	Hapus
1	Mitra Bangunan	-	-	Ubah	Hapus

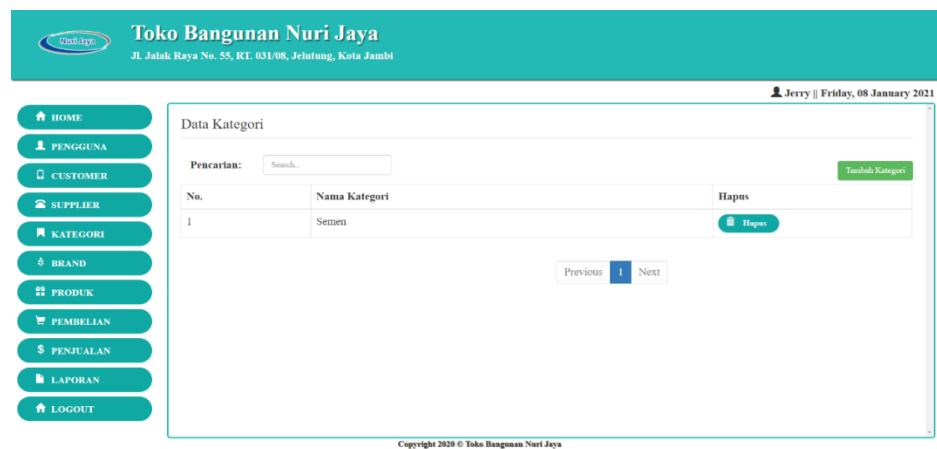
Previous 1 Next

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.13 Halaman Tabel Supplier

14. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data kategori dengan berisikan informasi mengenai nama, dari kategori serta terdapat link untuk menghapus data kategori sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.14 Halaman Tabel Kategori

15. Halaman Tabel *Brand*

Halaman table *brand* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *brand* dengan berisikan informasi mengenai nama, dari *brand* serta terdapat link untuk menghapus data *brand* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry || Friday, 08 January 2021

HOME
PENGGUNA
CUSTOMER
SUPPLIER
KATEGORI
BRAND
PRODUK
PEMBELIAN
PENJUALAN
LAPORAN
LOGOUT

Data Brand

Pencarian: Tambah Brand

No.	Nama Brand	Hapus
1	Tiga Roda	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.15 Halaman Tabel Brand

16. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data produk dengan berisikan data produk sesuai. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry || Friday, 08 January 2021

HOME
PENGGUNA
CUSTOMER
SUPPLIER
KATEGORI
BRAND
PRODUK
PEMBELIAN
PENJUALAN
LAPORAN
LOGOUT

Data Produk

Pencarian: Tambah Produk

No.	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Brand	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	KP-001	Semen Tiga Roda	Semen	Tiga Roda	20 Sak	Rp.64,000	Rp.69,000	Ubah	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.16 Halaman Tabel Produk

17. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pembelian dengan berisikan informasi data pembelian serta terdapat link untuk melihat detail pembelian dan menghapus data pembelian sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the 'Data Pembelian' page. On the left is a teal sidebar menu with icons and labels for various system functions. The main content area features a search bar and a table with one data row. The table columns are: No. (1), Kode Pembelian (PB-20201206001), Tanggal Pembelian (2020-12-06), Nama Supplier (Mitra Bangunan), Detail (with a 'Detail' button), and Hapus (with a 'Hapus' button). A pagination control at the bottom of the table shows 'Previous', '1', and 'Next'. The top of the page includes the company logo, name 'Toko Bangunan Nuri Jaya', address, and user information 'Jerry | Friday, 08 January 2021'.

No.	Kode Pembelian	Tanggal Pembelian	Nama Supplier	Detail	Hapus
1	PB-20201206001	2020-12-06	Mitra Bangunan	Detail	Hapus

Gambar 5.17 Halaman Tabel Pembelian

18. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data penjualan dengan berisikan informasi data penjualan serta terdapat link untuk melihat detail penjualan dan menghapus data penjualan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Toko Bangunan Nuri Jaya
Jl. Jalak Raya No. 55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

Jerry | Thursday, 21 January 2021

Data Penjualan

Pencarian: [Tambah Penjualan](#)

No.	Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Nama Customer	Detail	Hapus
1	PJ-20201206001	2020-12-06	Pendi	Detail	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2020 © Toko Bangunan Nuri Jaya

Gambar 5.18 Halaman Tabel Penjualan

19. Halaman Laporan *Stock* Produk

Halaman laporan *stock* produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh pemilik untuk melihat data *stock* produk perhari atau perbulan. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

TOKO BANGUNAN NURI JAYA
Jl. Jalak Raya No.55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi

LAPORAN PRODUK
Periode : 2020-12-01 S/D 2021-01-31

No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Brand	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	KP-001	Semen Tiga Roda	Semen	Tiga Roda	20 Sak	Rp. 64,000	Rp. 69,000

Jambi, 2021-01-18

(Jerry)

[Print](#)
Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.19 Halaman Laporan *Stock* Produk

20. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pemilik untuk melihat data pembelian perhari atau perbulan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

<p style="text-align: center;">TOKO BANGUNAN NURI JAYA Jl. Jalak Raya No.55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi</p>							
<p style="text-align: center;">LAPORAN PEMBELIAN Periode : 2020-12-01 S/D 2021-01-31</p>							
No	Tanggal	Kode Pembelian	Kode Produk	Nama Produk	Qty	Total Harga	Nama Supplier
1	2020-12-06	PB-20201206001	KP-001	Semen Tiga Roda	40 Sak	Rp. 2.560.000,00	Mitra Bangunan
Total Semua						Rp. 2.560.000,00	
Jambi, 2021-01-18 (Jerry)							
<input type="button" value="Print"/> Kembali Ke Menu Utama							

Gambar 5.20 Halaman Laporan Pembelian

21. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pemilik untuk melihat data penjualan perhari atau perbulan. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TOKO BANGUNAN NURI JAYA							
Jl. Jalak Raya No.55, RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi							
LAPORAN PENJUALAN							
Periode : 2020-12-01 S/D 2020-12-31							
No.	Tanggal	Kode Penjualan	Kode Produk	Nama Produk	Qty	Total Harga	Nama Customer
1	2020-12-06	PJ-20201206001	KP-001	Semen Tiga Roda	20 Sak	Rp. 1.380.000,00	Pendi
Total Semua						Rp. 1.380.000,00	
Jambi, 2021-01-21							
(Jerry)							
<input type="button" value="Print"/>							
Kembali Ke Menu Utama							

Gambar 5.21 Halaman Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan Unit Testing yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode Integrated Testing yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberap tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = “pemilik” dan	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal

			password = "pemilik"			
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "tes" dan password = "tes"	Message: "Username atau password anda salah"	Message "Username atau password anda salah"	Handal
3	Pengujian pada tambah pengguna	- buka halaman login - login pemilik - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	Isi - nama - username - password	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Handal
4	Pengujian pada tambah pengguna	- buka halaman login - login pemilik - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	Isi - nama - username - password jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada tambah supplier	- buka halaman login - login pemilik - klik menu supplier - klik tambah supplier	Isi - Nama - Alamat - Telepon	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Handal
6	Pengujian pada tambah supplier	- buka halaman login - login pemilik - klik menu supplier - klik tambah supplier	Isi - Nama - Alamat - Telepon jika salah satu tidak diisi	Message "data belum lengkap"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
7	Pengujian pada tambah customer	- buka halaman login - login pemilik - klik menu customer	Isi - Nama - Alamat - Telepon	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Handal

		- klik tambah <i>customer</i>				
8	Pengujian pada tambah <i>customer</i>	- buka halaman login - login pemilik - klik menu <i>customer</i> - klik tambah <i>customer</i>	Isi - Nama - Alamat - Telepon jika salah satu tidak diisi	Message “data belum lengkap”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
11	Pengujian pada tambah kategori	- buka halaman login - login pemilik - klik menu kategori - klik tambah kategori	Isi - Nama kategori	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
12	Pengujian pada tambah kategori	- buka halaman login - login pemilik - klik menu kategori - klik tambah kategori	Isi - Nama kategori jika salah satu tidak diisi	Message “data belum lengkap”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada tambah <i>brand</i>	- buka halaman login - login pemilik - klik menu <i>brand</i> - klik tambah <i>brand</i> -	Isi - Nama <i>brand</i>	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
14	Pengujian pada tambah <i>brand</i>	- buka halaman login - login pemilik - klik menu	Isi - Nama <i>brand</i> jika salah satu tidak diisi	Message “data belum lengkap”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

		<i>brand</i> - klik tambah <i>brand</i>				
15	Pengujian pada tambah produk	- buka halaman login - login pemilik - klik menu produk - klik tambah produk	Isi - nama produk - kategori - brand - stock - harga beli - harga jual - satuan	Message “data berhasil disimpan”	Message “data berhasil disimpan”	Handal
16	Pengujian pada tambah produk	- buka halaman login - login pemilik - klik menu produk - klik tambah produk	Isi - nama produk - kategori - brand - stock - harga beli - harga jual - satuan jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
17	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pemilik - klik menu pembelian - klik tambah pembelian	Isi - tanggal pembelian - nama supplier	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
18	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pemilik - klik menu	Isi - tanggal pembelian - nama supplier jika salah	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

		pembelian - klik tambah pembelian	satu tidak diisi			
19	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman login - login pemilik - klik tambah penjualan	Isi - tanggal penjualan - nama customer	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
20	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman login - login pemilik - klik menu penjualan - klik tambah penjualan	Isi - tanggal penjualan - nama customer jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5.3 IMPLEMENTASI BASIS DATA

Dalam implementasi output basis data ini, terdapat tabel-tabel yang saling berinteraksi satu sama lainnya. Adapun tabel-tabelnya sebagai berikut :

1. Implementasi Tabel Pengguna

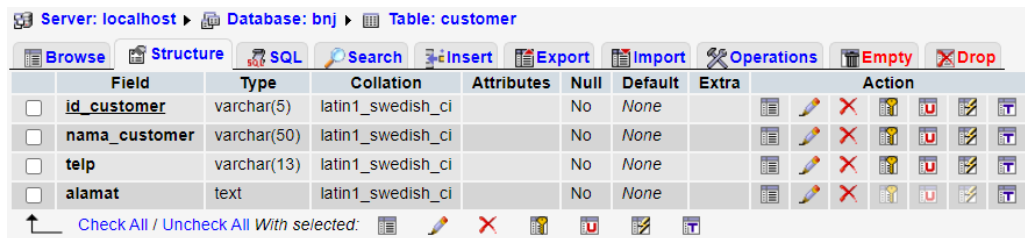
Tabel data pengguna ini digunakan untuk melakukan pencatatan data pengguna.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_pengguna	int(5)			No	None	auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/> nama_pengguna	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> username	varchar(25)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> password	varchar(25)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.22 Implementasi Tabel Pengguna

2. Implementasi Tabel *Customer*

Tabel data *customer* ini digunakan untuk melakukan pencatatan data *customer*.

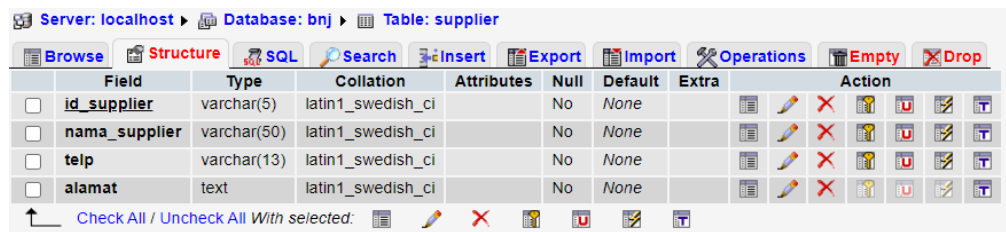


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_customer	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> nama_customer	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.23 Implementasi Tabel *Customer*

3. Implementasi Tabel Supplier

Tabel data supplier ini digunakan untuk melakukan pencatatan data supplier.

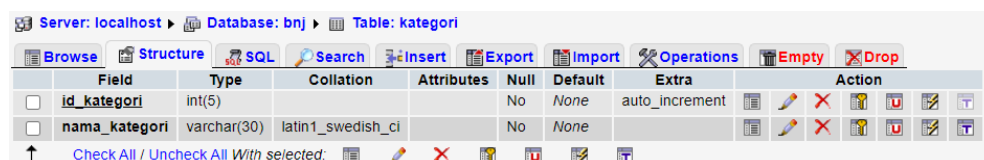


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_supplier	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> nama_supplier	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.24 Implementasi Tabel Supplier

4. Implementasi Tabel Kategori

Tabel data kategori ini digunakan untuk melakukan pencatatan data kategori.

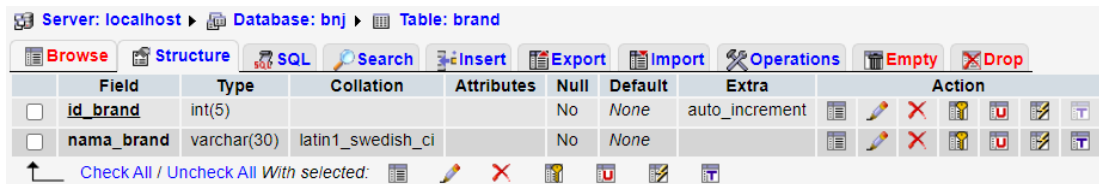


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_kategori	int(5)			No	None	auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/> nama_kategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.25 Implementasi Tabel Kategori

5. Implementasi Tabel *Brand*

Tabel data *brand* ini digunakan untuk melakukan pencatatan data *brand*.

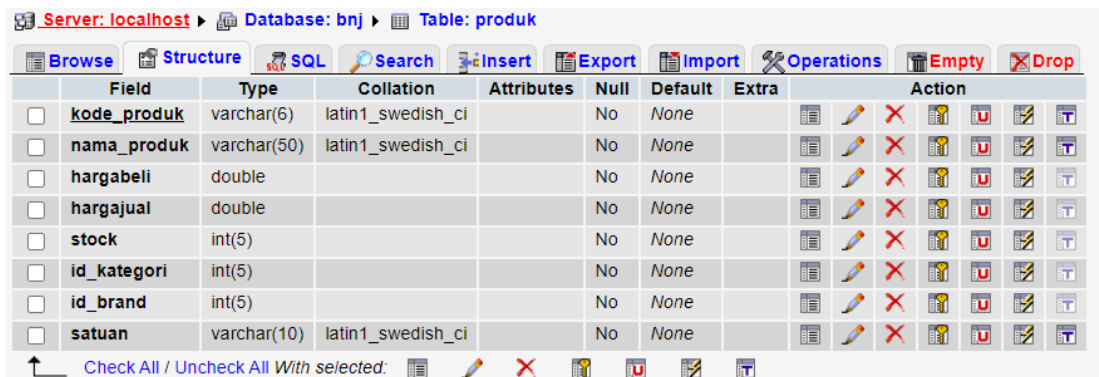


Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_brand	int(5)			No	None	auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/> nama_brand	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.26 Implementasi Tabel *Brand*

6. Implementasi Tabel Produk

Tabel data produk ini digunakan untuk melakukan pencatatan data produk.



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kode_produk	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> hargabeli	double			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> hargajual	double			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> stock	int(5)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> id_kategori	int(5)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> id_brand	int(5)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> satunya	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]

Gambar 5.27 Implementasi Tabel Produk

7. Implementasi Tabel Pembelian

Tabel data pembelian ini digunakan untuk melakukan pencatatan data pembelian.

Server: localhost ▶ Database: bnj ▶ Table: pembelian

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_pembelian	varchar(14)	latin1_swedish_ci		No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> id_supplier	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> tgl_pembelian	date			No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]

Check All / Uncheck All With selected: [Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]

Gambar 5.28 Implementasi Tabel Pembelian

8. Implementasi Tabel Dpembelian

Tabel data dpembelian ini digunakan untuk melakukan pencatatan data dpembelian.

Server: localhost ▶ Database: bnj ▶ Table: dpembelian

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_dpembelian	int(5)			No	None	auto_increment	[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> id_pembelian	varchar(14)	latin1_swedish_ci		No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> kode_produk	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> jumlah	int(5)			No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> harga	double			No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]

Check All / Uncheck All With selected: [Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]

Gambar 5.29 Implementasi Tabel Dpembelian

9. Implementasi Tabel Penjualan

Tabel data penjualan ini digunakan untuk melakukan pencatatan data penjualan.

Server: localhost ▶ Database: bnj ▶ Table: penjualan

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_penjualan	varchar(14)	latin1_swedish_ci		No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> id_customer	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]
<input type="checkbox"/> tgl_penjualan	date			No	None		[Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]

Check All / Uncheck All With selected: [Grid] [Edit] [Delete] [Refresh] [Undo] [Redo] [Print]

Gambar 5.30 Implementasi Tabel Penjualan

10. Implementasi Tabel Dpenjualan

Tabel data dpenjualan ini digunakan untuk melakukan pencatatan data dpenjualan.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_dpenjualan	int(5)			No	None	auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/> id_penjualan	varchar(14)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> kode_produk	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlah	int(5)			No	None		[Icons]
<input type="checkbox"/> harga	double			No	None		[Icons]

Gambar 5.31 Implementasi Tabel Dpenjualan

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi dalam mengelola data data pembelian, data penjualan dan data stok barang.
2. Sistem juga memberikan kemudahan kepada pemilik untuk melihat data stock barang yang terbaru sehingga memudahkan dalam proses penjualan barang.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pembelian, dan laporan penjualan.

5.4.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi untuk mengelola data pembelian dan penjualan.
2. Mempermudah pemilik untuk mengontrol data persediaan barang yang dijual dan melihat data ketersediaan barang yang akan dijual.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

5.4.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum ada datanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum adanya penangan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan penjualan.