

## BAB V

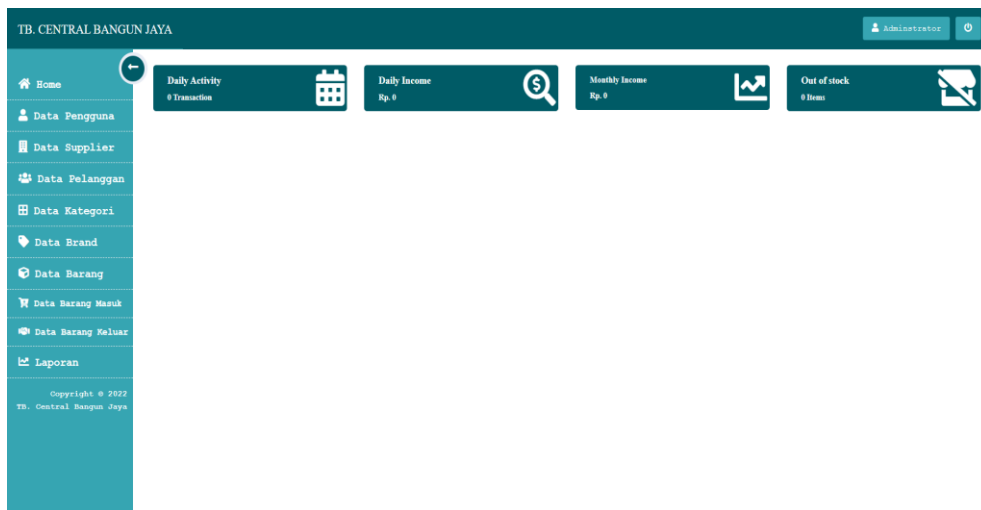
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 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*, XAMPP, dan *browser* yang digunakan (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

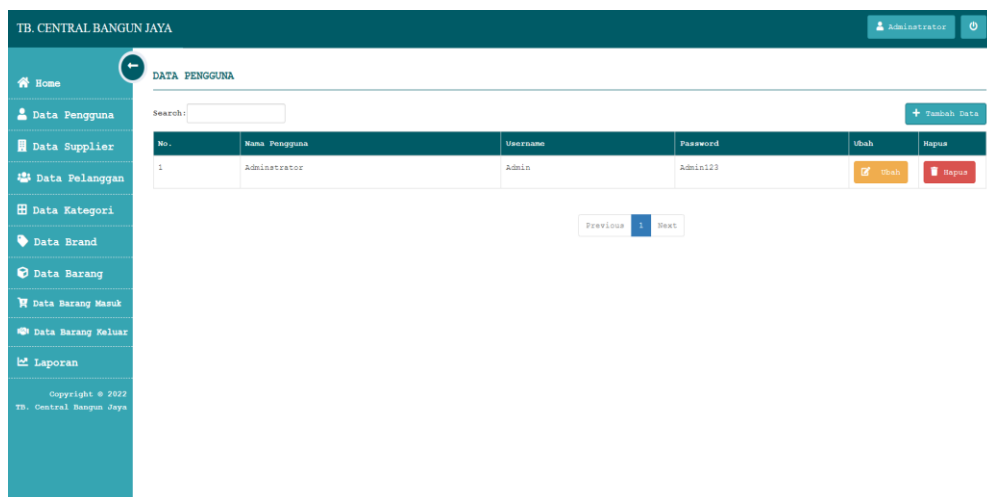
Halaman *home* merupakan halaman yang menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



**Gambar 5.1 Halaman *Home***

## 2. Halaman Tabel Pengguna

Halaman Tabel Pengguna merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengguna dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pengguna. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



TB. CENTRAL BANGUN JAYA Administrator

DATA PENGGUNA

Search:  [+ Tambah Data](#)

No.	Nama Pengguna	Username	Password	Ubah	Hapus
1	Administrator	Admin	Admin123	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>

Previous 1 Next

Copyright © 2022  
TB. Central Bangun Jaya

**Gambar 5.2 Halaman Pengguna**

## 3. Halaman Tabel *Supplier*

Halaman Tabel *Supplier* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *Supplier* dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data *Supplier*. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

TB. CENTRAL BANGUN JAYA

Administrator

Home

DATA SUPPLIER

Search:

+ Tambah Data

No.	Nama Supplier	No. Telp	Alamat	Ubah	Hapus
1	(S-001) - PT. Semen Padang Indonesia	0741934923	Jl. Lingkar Selatan, No. 143, Pal Merah	Ubah	Hapus
2	(S-002) - Sinar Angkasa	0896745362804	Jl. Panjeran Antasari, No. 55, Talang Banjar	Ubah	Hapus
3	(S-003) - PT. Bintang Baru Sejahtera	0741-42684	Jl. Di Panjaitan, No. 17 AB, Kebun Mandil	Ubah	Hapus
4	(S-004) - PT. Agung Baru Sejahtera	0741-445434	Jl Yunus Sania, No. 22, Kebun Mandil	Ubah	Hapus
5	(S-005) - Tunas Mulia	085167896543	Jl. Yoe Sudarso, No. 34, Siginjang	Ubah	Hapus
6	(S-006) - Tunas Utama	0741-35675	Jl. Kolonel W Taher, No.105, Talang Banjar	Ubah	Hapus
7	(S-007) - Duta Mulia	081236789421	Jl. Lingkar Barat, No.3, Kemali Besar	Ubah	Hapus
8	(S-008) - PT. Jaya Prima Agung	0741-445432	Jl. Yunus Sania, No.100, Kebun Mandil.	Ubah	Hapus
9	(S-009) - PT. Wirta Sencana Tatawarna	0741-475932	Jl. Lingkar Selatan II, No. 104, Palmerah	Ubah	Hapus
10	(S-010) - PD. Karunia	0741-321245	Jl. Abdul Rahman Saleh, No 23, Palmerah	Ubah	Hapus

Previous 1 2 Next

**Gambar 5.3 Halaman Tabel Supplier**

#### 4. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman Tabel Pelanggan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

TB. CENTRAL BANGUN JAYA

Administrator

Home

DATA PELANGGAN

Search:

+ Tambah Data

No.	Nama Pelanggan	No. Telp	Alamat	Ubah	Hapus
1	(C-001) - Toko Bangun Jaya	085273648193	Jl. Yoe Sudarso, No.29, Siginjang	Ubah	Hapus
2	(C-002) - Haji Mue	081374859274	Jl. Merdeka Hiphah Panjang, No. 44, Hiphah Panjang	Ubah	Hapus
3	(C-003) - Dion	085365748912	Jl. Jembatan Betanghari II, Tj. Johor	Ubah	Hapus
4	(C-004) - Haji Apeng	081273649212	Jl. Pelabuhan, No.02, Talang Duku	Ubah	Hapus
5	(C-005) - Junaide	085367283612	Jl. Sultan Agung, No. 50, Niaso Jambi	Ubah	Hapus
6	(C-006) - Tono	085174892472	Jl. Orang Kayo Pingai, No. 15, Talang Banjar	Ubah	Hapus
7	(C-007) - Hatta	083164739261	Jl. Dr. Djamin Detuk Bagindo, No.74, Talang Banjar	Ubah	Hapus
8	(C-008) - Rugeeng	081374658910	Jl. Teluk Baye, No. 02, Rumpoh Ulu	Ubah	Hapus
9	(C-009) - Hendra	085173548932	Jl. Sungai Bungur, No.100, Rumpoh Ulu	Ubah	Hapus
10	(C-010) - Toko Dama Jaya	089625337156	Jl. Singsaeri, No. 51, Tanjung Sari	Ubah	Hapus

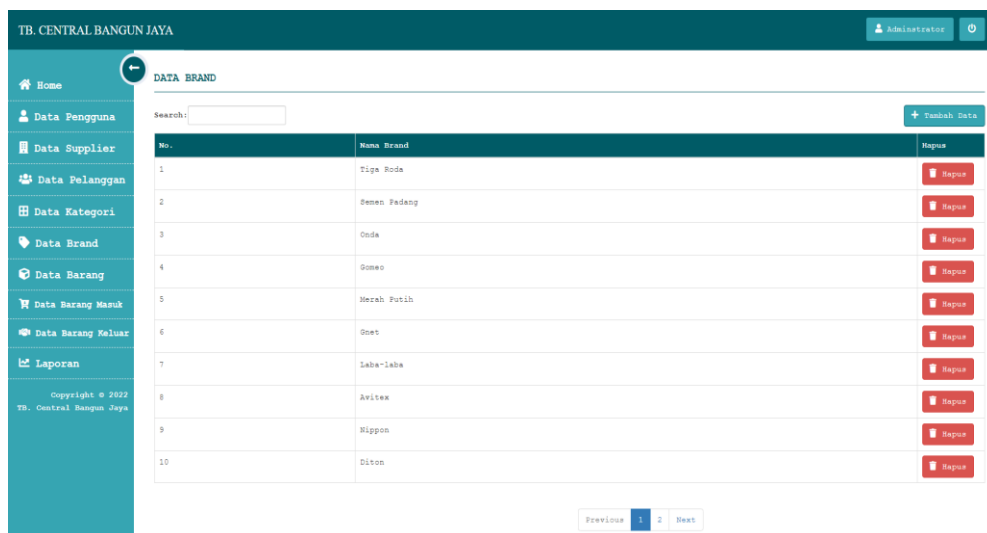
Previous 1 2 Next

**Gambar 5.4 Halaman Tabel Pelanggan**

## 5. Halaman Tabel *Brand*

Halaman Tabel *Brand* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *brand* dan terdapat link untuk menghapus data *brand*.

Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



TB. CENTRAL BANGUN JAYA

Administrator

Home

DATA BRAND

Search:

+ Tambah Data

No.	Nama Brand	Hapus
1	Tiga Bada	Hapus
2	Bemen Padang	Hapus
3	Onda	Hapus
4	Gomeo	Hapus
5	Merah Putih	Hapus
6	Seet	Hapus
7	Laba-laba	Hapus
8	Avitek	Hapus
9	Blippon	Hapus
10	Diton	Hapus

Previous 1 2 Next

Copyright © 2022  
TB. Central Bangun Jaya

**Gambar 5.5 Halaman Tabel *Brand***

## 6. Halaman Tabel Kategori

Halaman Tabel Kategori merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data kategori dan terdapat link untuk menghapus data kategori.

Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

TB. CENTRAL BANGUN JAYA

Administrator

Home

DATA KATEGORI

Search:

+ Tambah Data

No.	Nama Kategori	Satuan	Aksi
1	Semen	Bak	Hapus
2	Pipa	Btg	Hapus
3	Enggel	Pag	Hapus
4	Paku	Xg	Hapus
5	Besi	Btg	Hapus
6	Pintu	Pce	Hapus
7	Mata Bor	Pce	Hapus
8	Angles	Meteran	Hapus
9	Timor	Klg	Hapus
10	Kusa	Pce	Hapus

Previous 1 2 Next

**Gambar 5.6 Halaman Tabel Kategori**

## 7. Halaman Tabel Barang

Halaman Tabel Barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data barang dan terdapat link untuk menambah, mengubah dan menghapus data barang. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

TB. CENTRAL BANGUN JAYA

Administrator

Home

DATA BARANG

Search:

+ Tambah Data

No.	Nama Barang	Kategori	Brand	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Ubah	Hapus
1	( BRG-001 ) - Semen	Semen	Tiga Roda	Rp. 69,000	Rp. 71,000	40 Bak	Ubah	Hapus
2	( BRG-002 ) - Enggel Pintu	Enggel	Hoka	Rp. 30,000	Rp. 33,000	43 Pag	Ubah	Hapus
3	( BRG-003 ) - Semen	Semen	Semen Padang	Rp. 68,000	Rp. 71,000	200 Bak	Ubah	Hapus
4	( BRG-004 ) - Paku 4"	Paku	Hison	Rp. 15,000	Rp. 16,000	45 Xg	Ubah	Hapus
5	( BRG-005 ) - Enggel Pintu	Enggel	Gomeo	Rp. 19,000	Rp. 22,000	18 Pag	Ubah	Hapus
6	( BRG-006 ) - Enggel Jendela	Enggel	Gomeo	Rp. 13,000	Rp. 17,000	22 Pag	Ubah	Hapus
7	( BRG-007 ) - Beng 6x3	Beng	Angsa	Rp. 830,000	Rp. 870,000	23 Rd	Ubah	Hapus
8	( BRG-008 ) - Beng 7x3	Beng	Angsa	Rp. 1,050,000	Rp. 1,070,000	37 Rd	Ubah	Hapus
9	( BRG-009 ) - Beng 7x5	Beng	Qnat	Rp. 1,150,000	Rp. 1,200,000	35 Rd	Ubah	Hapus
10	( BRG-010 ) - Besi 6	Besi	Katy	Rp. 28,000	Rp. 30,000	55 Btg	Ubah	Hapus

Previous 1 2 Next

**Gambar 5.7 Halaman Tabel Barang**

## 8. Halaman Tabel Barang Masuk

Halaman Tabel Barang Masuk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data barang masuk yang tersedia dan terdapat link melihat rincian dan mengubah data barang masuk. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

No.	Tgl. Masuk	No. Masuk	Nama Supplier	Total Masuk	Ubah	Detail
1	2023-01-03	PO-20230109001	Sinar Angkasa	Rp. 434,000	Ubah	Detail
2	2023-01-04	PO-20230109002	Data Mullia	Rp. 43,050,000	Ubah	Detail
3	2023-01-05	PO-20230109003	PT. Nippon Paint Jambi	Rp. 6,550,000	Ubah	Detail
4	2023-01-05	PO-20230109004	Tunas Utama	Rp. 1,000,000	Ubah	Detail
5	2023-01-08	PO-20230109005	PT. Nippon Paint Jambi	Rp. 13,100,000	Ubah	Detail
6	2023-01-09	PO-20230109006	PD. Karunia	Rp. 10,450,000	Ubah	Detail
7	2023-01-09	PO-20230109007	PT. Tirta Bencana Patasarna	Rp. 6,000,000	Ubah	Detail
8	2023-01-09	PO-20230109008	Sinar Angkasa	Rp. 1,802,000	Ubah	Detail
9	2023-01-09	PO-20230109009	PT. Jaya Prima Agung	Rp. 44,830,000	Ubah	Detail
10	2023-02-01	PO-20230219010	PT. Nippon Paint Jambi	Rp. 6,000,000	Ubah	Detail

**Gambar 5.8 Halaman Tabel Barang Masuk**

## 9. Halaman Tabel Barang Keluar

Halaman Tabel Barang Keluar merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data barang keluar yang tersedia dan terdapat link melihat rincian dan mengubah data barang keluar. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

No.	Tgl. Keluar	No. Keluar	Nama Pelanggan	Total Keluar	Status	Ubah	Detail
1	2023-01-08	80-20230108001	Toko Dama Jaya	Rp. 4,260,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
2	2023-01-08	80-20230108002	Bugeog	Rp. 85,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
3	2023-01-08	80-20230108003	Hendra	Rp. 600,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
4	2023-01-08	80-20230108004	Hatta	Rp. 300,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
5	2023-01-09	80-20230109005	Sudira	Rp. 7,504,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
6	2023-01-09	80-20230109006	Toko Bangun Jaya	Rp. 3,730,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
7	2023-01-09	80-20230109007	Budi Tingkalo	Rp. 4,560,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
8	2023-01-09	80-20230109008	Hatta	Rp. 500,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
9	2023-01-09	80-20230109009	Hendra	Rp. 4,218,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail
10	2023-01-09	80-20230109010	Toko Cahaya Bangunan Biasa	Rp. 1,320,000	Penjualan Barang	Ubah	Detail

**Gambar 5.9 Halaman Tabel Barang Keluar**

## 10. Halaman Laporan Barang

Halaman Laporan Barang berisikan informasi mengenai data barang. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Central Bangun Jaya  
Jl. Yos Sudarso No. 37, Kecamatan Jambi Timur, Kelurahan Sijunjung, Kota Jambi

**LAPORAN BARANG**  
Periode : 2023-01-01 S/D 2023-01-31

Nama Barang	Kategori	Brand	Harga Beli	Harga Jual	Stock Actual
( BRG-001 ) - Semen	Semen	Tiga Roda	Rp. 69,000	Rp. 71,000	50 Sak
( BRG-002 ) - Engsel Pintu	Engsel	Hona	Rp. 30,000	Rp. 33,000	30 Psg
( BRG-003 ) - Semen	Semen	Semen Padang	Rp. 68,000	Rp. 71,000	30 Sak
( BRG-004 ) - Paku 4"	Paku	Bison	Rp. 15,000	Rp. 18,000	37 Kg
( BRG-005 ) - Engsel Pintu	Engsel	Gomeo	Rp. 19,000	Rp. 22,000	30 Psg
( BRG-006 ) - Engsel Jendela	Engsel	Gomeo	Rp. 13,000	Rp. 17,000	43 Psg
( BRG-007 ) - Seng 6x9	Seng	Angsa	Rp. 830,000	Rp. 870,000	35 Kd
( BRG-008 ) - Seng 7x9	Seng	Angsa	Rp. 1,080,000	Rp. 1,070,000	37 Kd
( BRG-009 ) - Seng 7x9	Seng	Gnet	Rp. 1,150,000	Rp. 1,200,000	35 Kd
( BRG-010 ) - Besi 6	Besi	Katy	Rp. 28,000	Rp. 30,000	30 Btg
( BRG-011 ) - Besi 8	Besi	Katy	Rp. 47,500	Rp. 51,000	30 Btg
( BRG-012 ) - Cat Tembok	Cat	Hippon	Rp. 655,000	Rp. 800,000	31 FL
( BRG-013 ) - Cat Tembok	Cat	Avitex	Rp. 600,000	Rp. 720,000	21 FL
( BRG-014 ) - Kuas Tembok 4"	Kuas	Eterna 633	Rp. 39,000	Rp. 50,000	18 Pcs
( BRG-015 ) - Mata Bor 13 MM X 150MM	Mata Bor	Laba-laba	Rp. 14,300	Rp. 20,000	60 Pcs
( BRG-016 ) - Amplas Besi 20 CM	Amplas	Gnet	Rp. 44,000	Rp. 50,000	24 Meteran

**Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang**

## 11. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman Laporan *Supplier* berisikan informasi mengenai data *Supplier*.

Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Central Bangun Jaya  
Jl. Yos Sudarso No. 37, Kecamatan Jambi Timur, Kelurahan Sijunjung, Kota Jambi

---

**LAPORAN SUPPLIER**  
Periode : 2023-01-01 S/D 2023-01-09

Nama Supplier	No. Telp	Alamat
( S-001 ) - PT. Semen Padang Indonesia	0741934923	Jl. Lingkar Selatan, No. 143, Pal Merah
( S-002 ) - Sinar Angkasa	0596745362004	Jl. Fengeran Antasari, No. 55, Talang Banjar
( S-003 ) - PT. Bintang Baru Sejatera	0741-42684	Jl. DI Panjaitan, No. 17 AB, Kebun Handil
( S-004 ) - PT. Agung Baru Sejahtera	0741-445434	Jl Yunus Sania, No. 22, Kebun Handil
( S-005 ) - Tunas Mulia	085167896543	Jl. Yos Sudarso, No. 34, Siginjang
( S-006 ) - Tunas Utama	0741-35675	Jl. Kolonel M Taher, No.105, Talang Banjar
( S-007 ) - Duta Mulia	081256789421	Jl. Lingkar Barat, No.3, Kenali Besar
( S-008 ) - PT. Jaya Prima Agung	0741-445432	Jl. Yunus Sania, No.100, Kebun Handil,
( S-009 ) - PT. Tirta Kencana Tatawarna	0741-475832	Jl. Lingkar Selatan II, No. 106, Palmerah
( S-010 ) - PD. Karunia	0741-321245	Jl. Abdul Rahman Saleh, No 23, Palmerah
( S-011 ) - PT. Nippon Paint Jambi	0741-24842	Jl Prabu Siliwangi, No. 02, Kasang Jaya

Monday, 09 January  
2023  
Dicetak Oleh,

**Gambar 5.11 Halaman Laporan *Supplier***

## 12. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman Laporan Pelanggan berisikan informasi mengenai data pelanggan.

Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.39.

Central Bangun Jaya  
Jl. Yos Sudarso No. 37, Kecamatan Jambi Timur, Kelurahan Sijunjung, Kota Jambi

---

**LAPORAN PELANGGAN**  
Periode : 2023-01-01 S/D 2023-01-09

Nama Pelanggan	No. Telp	Alamat
( C-001 ) - Toko Bangun Jaya	085273648193	Jl. Yos Sudarso, No.29, Bejinsjang
( C-002 ) - Haji Mus	081374859274	Jl. Merdeka Nipah Panjang, No. 44, Nipah Panjang
( C-003 ) - PT. Djambi Waras	0741-245746	Jl. Jembatan Batanghari II, Tj. Jember
( C-004 ) - PT. PUS	0741-665241	Jl. Pelabuhan, No.02, Talang Duku
( C-005 ) - Junaide	085367283612	Jl. Sultan Agung, No. 50, Niaso Jambi
( C-006 ) - Tono	085174836472	Jl. Orang Kayo Pingai, No. 15, Talang Banjar
( C-007 ) - Hatta	083164739261	Jl. Gr. Djamin Datuk Bagindo, No.76, Talang Banjar
( C-008 ) - Sugeng	081374688910	Jl. Teluk Raya, No. 02, Kumpeh Ulu
( C-009 ) - Hendra	085173548932	Jl. Sungai Bungur, No.100, Kumpeh Ulu
( C-010 ) - Sama Jaya	089625337156	Jl. Singesari, No. 51, Tanjung Sari
( C-011 ) - Sidik	081347894521	Jl. Ramin, No. 15, Kumpeh Ulu
( C-012 ) - Budi Jinqkalo	082164739472	Jl. Lintas Muara Sabak, No. 04, Muara Sabak
( C-013 ) - Sudira	085374628472	Jl. Yos Sudarso, No. 109, Siginjang
( C-014 ) - Haji Aidil	082174627384	Jl. Gatot Subroto, No. 11, Pasar Jambi
( C-015 ) - Cahaya Bangunan Niaso	085279262612	Jl. Niaso, No. 89, Niaso Jambi

**Gambar 5.12 Halaman Laporan Pelanggan**



### 13. Halaman Laporan Barang Masuk

Halaman Laporan Barang Masuk berisikan informasi mengenai data barang masuk perhari atau perbulan. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

#### Central Bangun Jaya

Jl. Yos Sudarso No. 37, Kecamatan Jambi Timur, Kelurahan Sijinjang, Kota Jambi

#### LAPORAN MASUK

Periode : 2023-01-01 S/D 2023-03-31

Tgl. Masuk	No. Masuk	Nama Supplier	Total Masuk
2023-01-03	PO-20230108001	Sinar Angkasa	Rp. 636,000
2023-01-04	PO-20230108002	Duta Mulia	Rp. 43,050,000
2023-01-05	PO-20230108003	PT. Nippon Paint Jambi	Rp. 6,550,000
2023-01-05	PO-20230108004	Tunas Utama	Rp. 1,080,000
2023-01-08	PO-20230108005	PT. Nippon Paint Jambi	Rp. 13,100,000
2023-01-09	PO-20230109006	PD. Karunia	Rp. 10,450,000
2023-01-09	PO-20230109007	PT. Tirta Kencana Tatawarna	Rp. 6,000,000
2023-01-09	PO-20230109008	Sinar Angkasa	Rp. 1,802,000
2023-01-09	PO-20230109009	PT. Jaya Prima Agung	Rp. 46,830,000
2023-02-01	PO-20230219010	PT. Nippon Paint Jambi	Rp. 6,000,000
2023-02-21	PO-20230223011	Tunas Utama	Rp. 1,499,000
2023-02-23	PO-20230223012	PT. Tirta Kencana Tatawarna	Rp. 10,805,000
<b>TOTAL SEMUA</b>			<b>Rp. 147,802,000</b>

Thursday, 02 March  
2023

Dicetak Oleh,

Administrator

**Gambar 5.13 Halaman Laporan Barang Masuk**

### 14. Halaman Laporan Barang Keluar

Halaman Laporan Barang Keluar berisikan informasi mengenai data barang keluar perhari atau perbulan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

## Central Bangun Jaya

Jl. Yos Sudarso No. 37, Kecamatan Jambi Timur, Kelurahan Sijinjang, Kota Jambi

## LAPORAN KELUAR

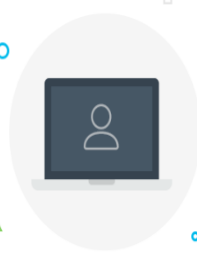
Periode : 2023-01-01 S/D 2023-03-06

Tgl. Keluar	No. Keluar	Nama Pelanggan	Total Keluar	Status
2023-01-08	SO-20230108001	Toko Sama Jaya	Rp. 4,260,000	Penjualan Barang
2023-01-08	SO-20230108002	Sugeng	Rp. 85,000	Penjualan Barang
2023-01-08	SO-20230108003	Hendra	Rp. 600,000	Penjualan Barang
2023-01-08	SO-20230108004	Hatta	Rp. 300,000	Penjualan Barang
2023-01-09	SO-20230109005	Sudira	Rp. 7,504,000	Penjualan Barang
2023-01-09	SO-20230109006	Toko Bangun Jaya	Rp. 3,730,000	Penjualan Barang
2023-01-09	SO-20230109007	Budi Jangkalo	Rp. 4,560,000	Penjualan Barang
2023-01-09	SO-20230109008	Hatta	Rp. 500,000	Penjualan Barang
2023-01-09	SO-20230109009	Hendra	Rp. 4,218,000	Penjualan Barang
2023-01-09	SO-20230109010	Toko Cahaya Bangunan Niaso	Rp. 1,320,000	Penjualan Barang
2023-01-11	SO-20230111011	Toko Sama Jaya	Rp. 360,000	Penjualan Barang
2023-02-12	SO-20230212012	Hendra	Rp. 8,700,000	Penjualan Barang
2023-02-19	SO-20230219013	Sudira	Rp. 3,600,000	Penjualan Barang
2023-02-19	SO-20230219014	Toko Cahaya Bangunan Niaso	Rp. 710,000	Penjualan Barang
2023-02-20	SO-20230220015	Dion	Rp. 36,000	Penjualan Barang
2023-02-20	SO-20230220016	Sugeng	Rp. 500,000	Penjualan Barang

Gambar 5.14 Halaman Laporan Barang Keluar

15. Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *home*. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



### Login Your Account

LOGIN

Gambar 5.15 Halaman *Login*

## 16. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pengguna baru kedalam sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**Gambar 5.16 Halaman Tambah Pengguna**

## 17. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *Supplier* digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah *Supplier* baru kedalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**Gambar 5.17 Halaman Tambah *Supplier***

## 18. Halaman Tambah Pelanggan

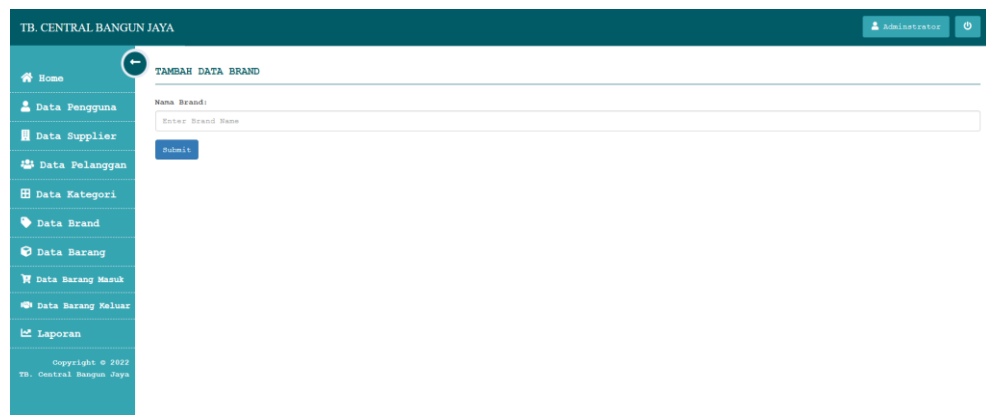
Halaman tambah pelanggan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pelanggan baru kedalam sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.18 Halaman Tambah Pelanggan**

## 19. Halaman Tambah *Brand*

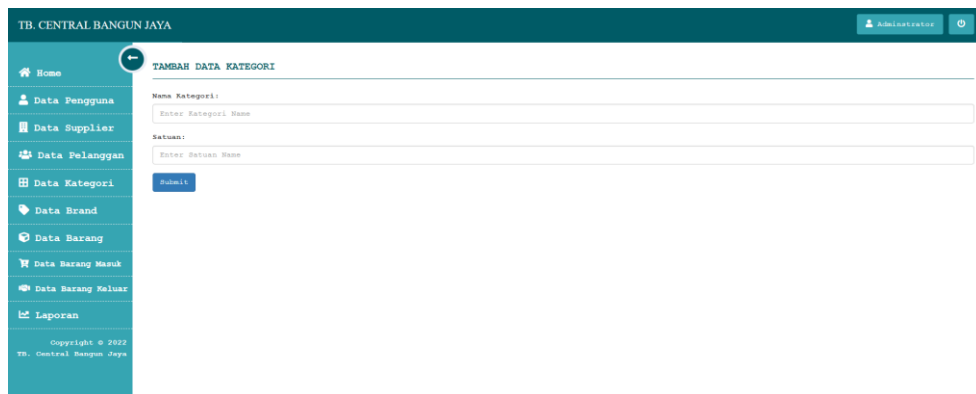
Halaman tambah *brand* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *brand* baru kedalam sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**Gambar 5.19 Halaman Tambah *Brand***

## 20. Halaman Tambah Kategori

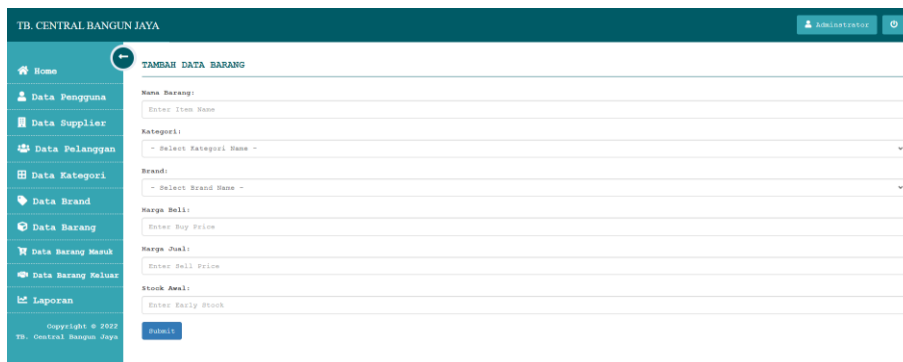
Halaman tambah kategori digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat kategori baru ke dalam sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



**Gambar 5.20 Halaman Tambah Kategori**

## 21. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data barang baru ke dalam sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**Gambar 5.21 Halaman Tambah Barang**

## 22. Halaman Tambah Barang Masuk

Halaman tambah barang masuk merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data barang masuk baru kedalam sistem.

Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Kode Barang	Nama Barang	Marga Beli	Qty Beli	Sub Total
Enter Item Kode	Name Item	Price	Qty	Subtotal
TOTAL SEMUA				0.00

**Gambar 5.22 Halaman Tambah Barang Masuk**

## 23. Halaman Tambah Barang Keluar

Halaman tambah barang keluar digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data barang keluar baru kedalam sistem. Gambar 5.23 merupakan

hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**Gambar 5.23 Halaman Tambah Barang Keluar**

## 5.2. IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada TB. Central Bangun Jaya dapat dijabarkan sebagai berikut :

### 1. Tabel TB\_Pengguna

Tabel *tb\_pengguna* digunakan untuk menyimpan data pengguna ke *database*. Gambar 5.24 tabel *tb\_pengguna* merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengguna pada tabel 4.13.

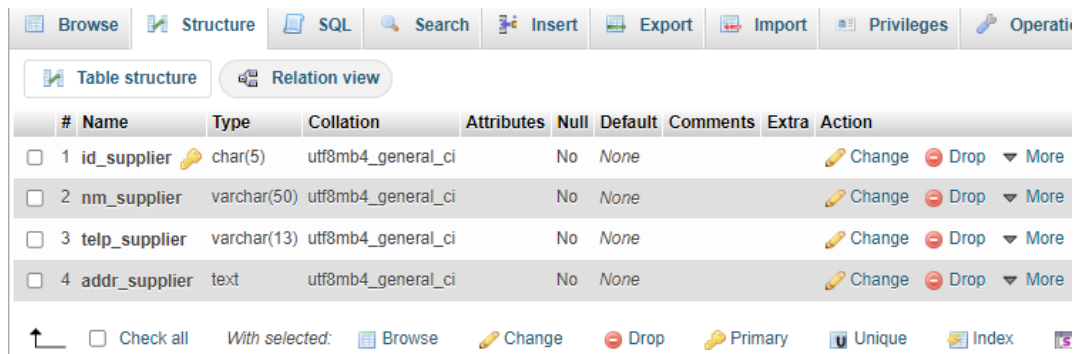
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pengguna	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nm_pengguna	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	usr_pengguna	varchar(24)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	pass_pengguna	varchar(24)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.24 Tabel TB\_Pengguna**

## 2. Tabel TB\_Supplier

Tabel *tb\_supplier* digunakan untuk menyimpan data distributor ke *database*.

Gambar 5.25 tabel *tb\_supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *tb\_supplier* pada tabel 4.14.

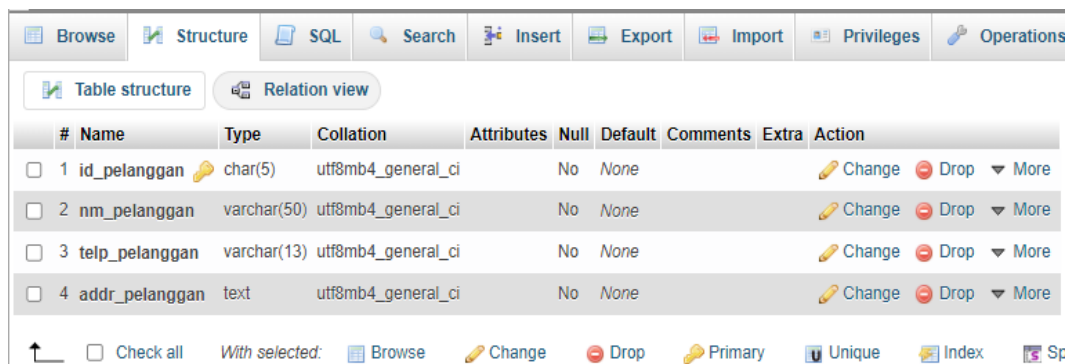


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_supplier	char(5)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nm_supplier	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 telp_supplier	varchar(13)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 addr_supplier	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

**Gambar 5.25 Tabel TB\_Supplier**

## 3. Tabel TB\_Pelanggan

Tabel *tb\_pelanggan* digunakan untuk menyimpan data distributor ke *database*. Gambar 5.26 tabel *tb\_pelanggan* merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *tb\_pelanggan* pada tabel 4.15.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_pelanggan	char(5)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nm_pelanggan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 telp_pelanggan	varchar(13)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 addr_pelanggan	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

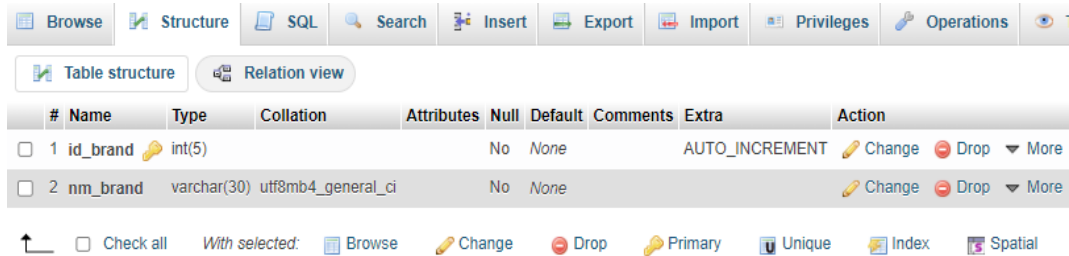
**Gambar 5.26 Tabel TB\_Pelanggan**



#### 4. Tabel TB\_Brand

Tabel *tb\_brand* digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*.

Gambar 5.27 tabel *tb\_brand* merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *tb\_brand* pada tabel 4.16.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_brand	int(5)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nm_brand	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

**Gambar 5.27 Tabel TB\_Brand**

#### 5. Tabel TB\_Kategori

Tabel *tb\_kategori* digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*.

Gambar 5.28 tabel *tb\_kategori* merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *tb\_kategori* pada tabel 4.17.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kategori	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nm_kategori	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	satuan	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.28 Tabel TB\_Kategori**

## 6. Tabel TB\_Barang

Tabel *tb\_barang* digunakan untuk menyimpan data barang ke *database*.

Gambar 5.29 tabel *tb\_barang* merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *tb\_barang* pada tabel 4.18.



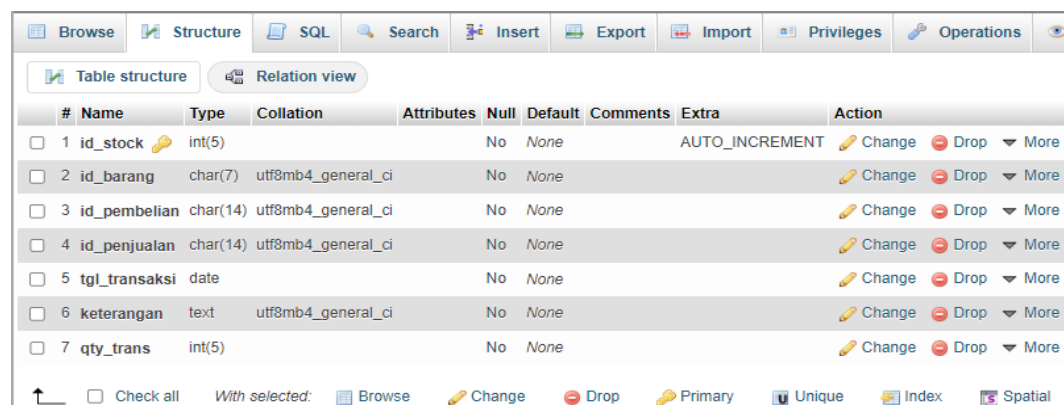
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terbilang	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_barang	varchar(7)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	id_kategori	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_brand	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	nm_barang	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	h_beli	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	h_jual	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	stock	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.29 Tabel TB\_Barang**

## 7. Tabel TB\_Stock

Tabel *TB\_stock* digunakan untuk menyimpan data *stock* produk ke *database*.

Gambar 5.30 tabel *tb\_stock* merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel *tb\_stock* pada tabel 4.19.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_stock	int(5)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_barang	char(7)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	id_pembelian	char(14)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	id_penjualan	char(14)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	tgI_transaksi	date			No	None			Change Drop More
6	keterangan	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	qty_trans	int(5)			No	None			Change Drop More

**Gambar 5.30 Tabel TB\_Stock**

## 8. Tabel TB\_Masuk

Tabel TB\_Masuk digunakan untuk menyimpan data barang masuk ke *database*. Gambar 5.31 tabel tb\_masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel tb\_masuk pada tabel 4.20.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_masuk	char(14)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	id_supplier	char(5)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	tgl_masuk	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	ttl_masuk	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.31 Tabel TB\_Masuk**

## 9. Tabel TB\_Dmasuk

Tabel TB\_dmasuk digunakan untuk menyimpan data detail barang masuk ke *database*. Gambar 5.32 tabel tb\_dmasuk merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel tb\_dmasuk pada tabel 4.21.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_dmasuk	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_masuk	char(14)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_barang	char(7)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	qty_masuk	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	h_masuk	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	sub_masuk	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.32 Tabel TB\_Dmasuk**

## 10. Tabel TB\_Keluar

Tabel TB\_Keluar digunakan untuk menyimpan data barang keluar ke *database*. Gambar 5.33 tabel tb\_keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel tb\_keluar pada tabel 4.22.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_keluar	char(14)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	id_pelanggan	char(5)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	tgl_keluar	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tti_keluar	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	keterangan	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.33 Tabel TB\_Keluar**

## 11. Tabel TB\_Dkeluar

Tabel TB\_dkeluar digunakan untuk menyimpan data detail barang keluar ke *database*. Gambar 5.34 tabel tb\_dkeluar merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel tb\_dkeluar pada tabel 4.23.



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_dkeluar	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_keluar	char(14)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_barang	char(7)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	qty_keluar	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	h_keluar	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	sub_keluar	int(10)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.34 Tabel TB\_Dkeluar**

### 5.3. 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 menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa 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 password = "pemilik"	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman Home	Handal
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "123" dan password = "123"	Message: "Username atau password anda salah"	Message: "Username atau Password Anda Salah"	Handal
3	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - Username - Password	Message "Berhasil Menambah Pengguna"	Message "Berhasil Menambah Pengguna"	Handal
4	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data Supplier</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Supplier</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Message “Berhasil Menambah Supplier”	Message “Berhasil Menambah Supplier”	Handal
6	Pengujian pada tambah Supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data Supplier</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Supplier</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul> Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
7	Pengujian pada tambah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data pelanggan</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Pelanggan</li> <li>- Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Message “Berhasil Menambah Pelanggan”	Message “Berhasil Menambah Pelanggan”	Handal
8	Pengujian pada tambah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data pelanggan</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Pelanggan</li> <li>- Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul> Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
9	Pengujian pada tambah brand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data brand</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Brand</li> </ul>	Message “Berhasil Menambah Brand”	Message “Berhasil Menambah Brand”	Handal
10	Pengujian pada tambah brand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data brand</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Brand</li> </ul> Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
11	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data kategori</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Kategori</li> <li>- Satuan</li> </ul>	Message “Berhasil Menambah Kategori”	Message “Berhasil Menambah Kategori”	Handal
12	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data kategori</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Kategori</li> <li>- Satuan</li> </ul> Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

13	Pengujian pada tambah barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data barang</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Barang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Brand</li> <li>- Harga Beli</li> <li>- Harga Jual</li> <li>- Stock Awal</li> </ul>	Message “Berhasil Menambah Barang”	Message “Berhasil Menambah Barang”	Handal
14	Pengujian pada tambah barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data barang</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Produk</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Kategori</li> <li>- Brand</li> <li>- Harga Beli</li> <li>- Harga Jual</li> <li>- Stock Awal</li> </ul> <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
15	Pengujian pada tambah barang masuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data barang masuk</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga Masuk</li> <li>- Qty Masuk</li> <li>- Tgl. Masuk</li> <li>- Nama Supplier</li> </ul>	Message “Berhasil Menambah Barang Masuk”	Message “Berhasil Menambah Barang Masuk”	Handal
16	Pengujian pada tambah barang masuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data barang masuk</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga Masuk</li> <li>- Qty Masuk</li> <li>- Tgl. Masuk</li> <li>- Nama Supplier</li> </ul> <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

17	Pengujian pada tambah Barang Keluar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data barang keluar</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga Keluar</li> <li>- Qty Keluar</li> <li>- Tgl. Keluar</li> <li>- Nama Pelanggan</li> <li>- Status</li> </ul>	Message “Berhasil Menambah Barang Keluar”	Message “Berhasil Menambah Barang Keluar”	Handal
18	Pengujian pada tambah barang keluar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik data penjualan</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga Keluar</li> <li>- Qty Keluar</li> <li>- Tgl. Keluar</li> <li>- Nama Pelanggan</li> <li>- Status</li> </ul> <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

#### 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 TB. Central Bangun Jaya adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan pihak TB. Central Bangun Jaya dalam mengelola data pengguna, data pelanggan, data produk, data *merk*, data kategori, data barang masuk dan mengelola data barang keluar.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk pengguna sistem dalam melakukan pencetakan nota penjualan.



3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan barang masuk dan laporan barang masuk.

#### **5.4.1. Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak TB. Central Bangun Jaya dalam melakukan pengolahan data stok barang.
2. Memudahkan pengguna sistem dalam mencetak nota penjualan dengan cepat.
3. Memudahkan pengguna sistem dalam merekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan.

#### **5.4.2. Kekurangan Sistem**

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan perbandingan data setiap bulannya.
2. Belum tersedianya laporan keuangan yang lengkap.
3. Tampilan sistem masih bersifat standar.
4. Belum ada sistem *import* dan *export* data agar mempermudah dalam memasukan dan memindahkan data.