

## BAB V

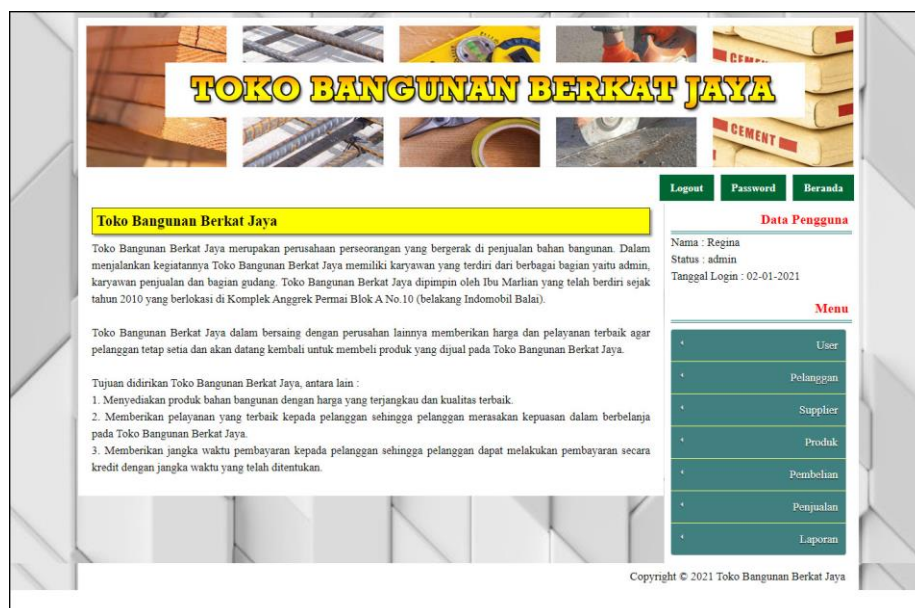
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bangunan Berkat Jaya dapat dijabarkan sebagai berikut:

##### 1. Halaman Beranda Admin

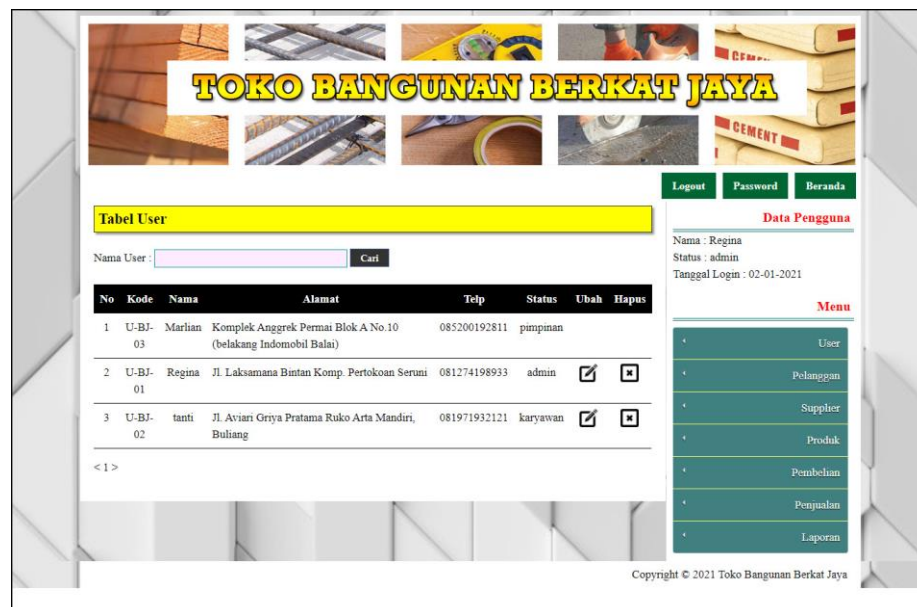
Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Toko Bangunan Berkat Jaya. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



**Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin**

## 2. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.2 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



**Gambar 5.2 Tabel User**

## 3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data supplier dengan menampilkan informasi mengenai supplier dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.3 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Tabel Supplier**

Nama Supplier :  Cari

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	S-BJ-01	Batam Bangun Prathama	Global Mega Top, Blok B Kawasan Industri, Jln. Raja Isa no.02, Belian, Batam	085289117390	batam.bangun@gmail.com		
2	S-BJ-04	Batamas Niaga Jaya	Kompleks Sagulung Mas Indah Blok D no.6, Batu Aji, Batam	085289339871	batamas.niaga@gmail.com		
3	S-BJ-03	Indo Multi Warna	Kawasan Industri Global Mega Top Blok B No 03, Batam Centre	085293819381	indo.multi@gmail.com		
4	S-BJ-05	Maju Indah Bangunan	Kompleks Ruko Purimas 2 Blok C No. 45 & 46, Batam Centre	085708219388	maju.indah@gmail.com		
5	S-BJ-02	Menara Wijaya Sukses	Blok A No.08 Bukit Tempayan, Kec. Batu Aji, Batam	085388981839	menara.wijaya@gmail.com		

< 1 >

**Data Pengguna**  
 Nama : Regina  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.3 Tabel Supplier**

#### 4. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**

Nama : Regina  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

**Tabel Kategori Produk**

Nama Kategori :  Cari

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	7	Cat	<input type="button" value="X"/>
2	6	Kran	<input type="button" value="X"/>
3	5	Paku	<input type="button" value="X"/>
4	4	Kuas	<input type="button" value="X"/>
5	3	Besi	<input type="button" value="X"/>
6	2	Semen	<input type="button" value="X"/>
7	1	Atap	<input type="button" value="X"/>

< 1 >

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.4 Tabel Kategori Produk**

## 5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.5 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

**Tabel Produk**

Nama Produk :

No.	Kode	Nama	Merk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PRDK-010	Aqua Proof 1kg (abu putih)	Aqua Proof	Cat	18 Kaleng	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	PRDK-002	Atap 2 x 4 Biru Bromo	Sakura	Atap	80 Keping	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	PRDK-001	Atap 2 x 4 Merah Merapi	Sakura	Atap	70 Keping	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
4	PRDK-012	Cat Nefolux 18kg (30warna)	Nefolux	Cat	10 Kaleng	Rp. 180.000,00	Rp. 198.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
5	PRDK-011	Cat Nefolux 4 kg (30warna)	Nefolux	Cat	21 Kaleng	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
6	PRDK-009	Cat No Drop 1kg	No. Drop	Cat	16 Kaleng	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
7	PRDK-007	Kran Angsa L Tembok Italy s304-009	Onda	Kran	15 Pcs	Rp. 100.000,00	Rp. 110.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
8	PRDK-008	Kran Angsa Tanam Engkol KA-007	Onda	Kran	18 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
9	PRDK-006	Kuas 633 Izumo 1 1/2 inchi	Izumo	Kuas	26 Pcs	Rp. 10.000,00	Rp. 11.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
10	PRDK-005	Kuas Roll 4 Inchi ZN	Eterna	Kuas	27 Pcs	Rp. 10.000,00	Rp. 11.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

< 1 2 >

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**

Nama : Regina  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkas Jaya

**Gambar 5.5 Tabel Produk**

## 6. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.6 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Tabel Pembelian**

Dari Tanggal:  Ke Tanggal:  Cari

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Tgl Expired	Produk	Detail	Hapus
1	SO/202101.0001	Batam Bangun Prathama	01-01-2021	cash	31-01-2021	100 Keping Atap 2 x 4 Merah Merapi 100 Keping Atap 2 x 4 Biru Bromo		
2	SO/202101.0002	Maju Indah Bangunan	01-01-2021	cash	31-01-2021	30 Pes Kuas 633 Izumo 1 1/2 inci 30 Pes Kuas Roll 4 Inchi ZN 30 Pes Kuas Roll 7 inchi 200 Pes Tee 1/2 Derat KN		
3	SO/202101.0003	Batamas Niaga Jaya	02-01-2021	cash	01-02-2021	20 Pes Kran Angsa L Tembok Italy s304-009 20 Pes Kran Angsa Tanam Engkol KA-007		
4	SO/202101.0004	Menara Wijaya Sukses	02-01-2021	cash	01-02-2021	20 Kaleng Cat No Drop 1kg 20 Kaleng Aqua Proof 1kg (abu-putih)		
5	SO/202101.0005	Indo Multi Warna	02-01-2021	cash	01-02-2021	12 Kaleng Cat Nefolux 18kg (30warna) 24 Kaleng Cat Nefolux 4 kg (30warna)		

**Data Pengguna**

Nama : Regina  
Status : admin  
Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Polanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.6 Tabel Pembelian**

## 7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.7 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Tabel Penjualan**

Dari Tanggal:  Ke Tanggal:  Cari

**Data Pengguna**  
 Nama : Regina  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Tgl Expired	Produk	Detail	Hapus
1	INV/202101/0001	Tandri	01-01-2021	cash	31-01-2021	30 Keping Atap 2 x 4 Merah Merapi 20 Keping Atap 2 x 4 Biru Bromo		
2	INV/202101/0002	Rama Alexander	01-01-2021	cash	31-01-2021	3 Pes Kuas Roll 4 Inchi ZN 2 Pes Kuas Roll 7 inchi 2 Kaleng Aqua Proof 1kg (abu putih)		
3	INV/202101/0003	Muhammad Andi	01-01-2021	cash	31-01-2021	4 Pes Kuas 633 Izumo 1 1/2 inchi 3 Kaleng Cat Nefolux 4 kg (30warna) 2 Kaleng Cat Nefolux 18kg (30warna)		
4	INV/202101/0004	Kristin Andany	02-01-2021	cash	01-02-2021	6 Pes Tee 1/2 Derat KN 2 Pes Kran Angsa Tanam Engkol KA-007 5 Pes Kran Angsa L Tembok Italy s304-009		
5	INV/202101/0005	Aldo Setiawan	02-01-2021	cash	01-02-2021	4 Kaleng Cat No Drop 1kg		

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.7 Tabel Penjualan**

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Tabel Detail Pembelian**

No. Pembelian : SO/202101/0005  
 Supplier : Indo Multi Warna  
 Tanggal : 02-01-2021  
 Status : cash

**Data Pengguna**  
 Nama : Regina  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Ubah	Hapus
1	Cat Nefolux 18kg (30warna) (Nefolux)	Rp. 180.000,00	12 Kaleng	Rp. 2.160.000,00		
2	Cat Nefolux 4 kg (30warna) (Nefolux)	Rp. 50.000,00	24 Kaleng	Rp. 1.200.000,00		
Total Semua				Rp. 3.360.000,00		

**Tambah Detail Pembelian**

Kode Produk

Harga Beli

Jumlah

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.8 Tabel Transaksi Pembelian**

## 9. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat *form* untuk menambah transaksi penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tabel transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Data Pengguna**  
 Nama : Regina  
 Status : admin  
 Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

**Tabel Detail Penjualan**

No. Faktur : INV/202101/0005  
 Pelanggan : Aldo Setiawan  
 Tanggal : 02-01-2021  
 Status : cash  
 Cetak Faktur

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Ubah	Hapus
1	Cat No Drop 1kg (No. Drop)	Rp. 55.000,00	4 Kaleng	0 %	Rp. 220.000,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Total Semua					Rp. 220.000,00		

**Tambah Detail Penjualan**

Kode Produk  Pencarian Produk

Diskon (%)

Jumlah

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.9 Tabel Transaksi Penjualan**

#### 10. Halaman Laporan Pembelian

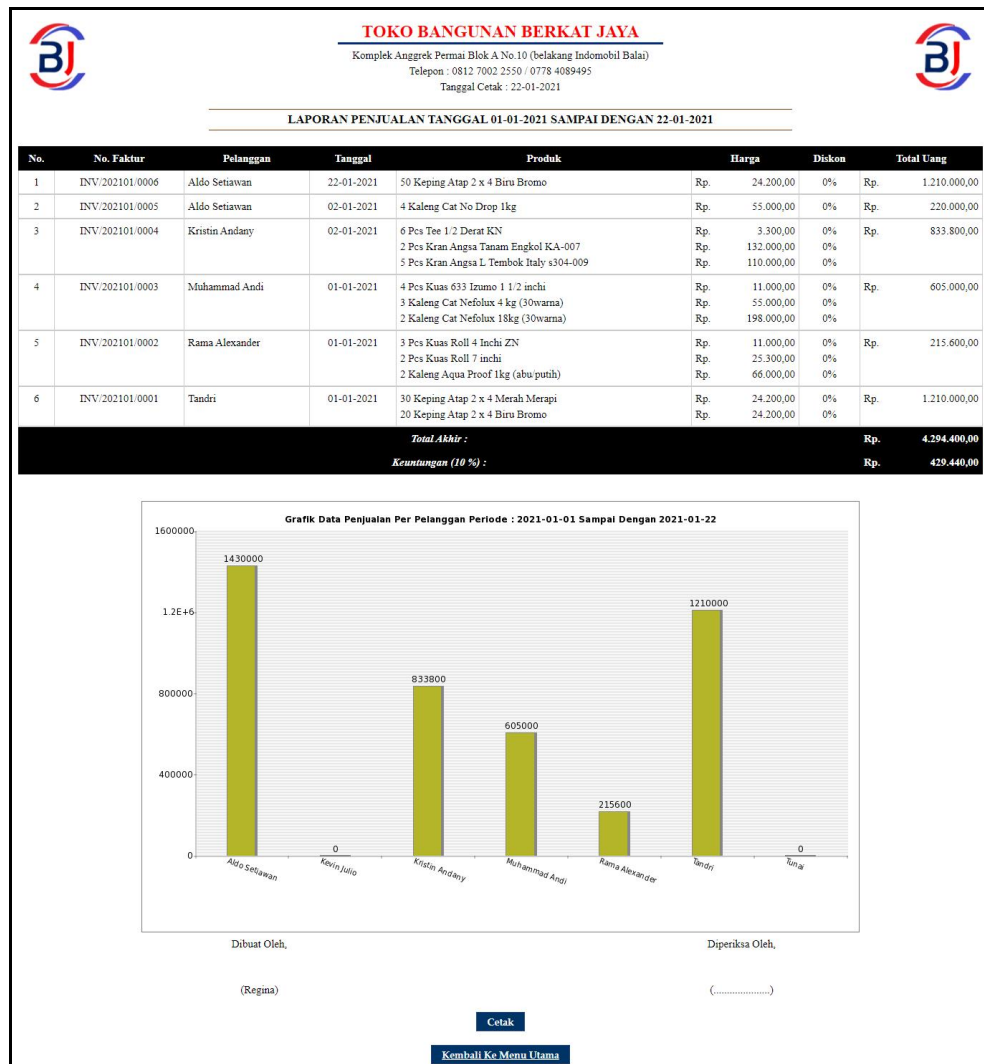
Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekaman pembelian berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi pembelian secara detail. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**Gambar 5.10 Laporan Pembelian**

## 11. Halaman Laporan Penjualan

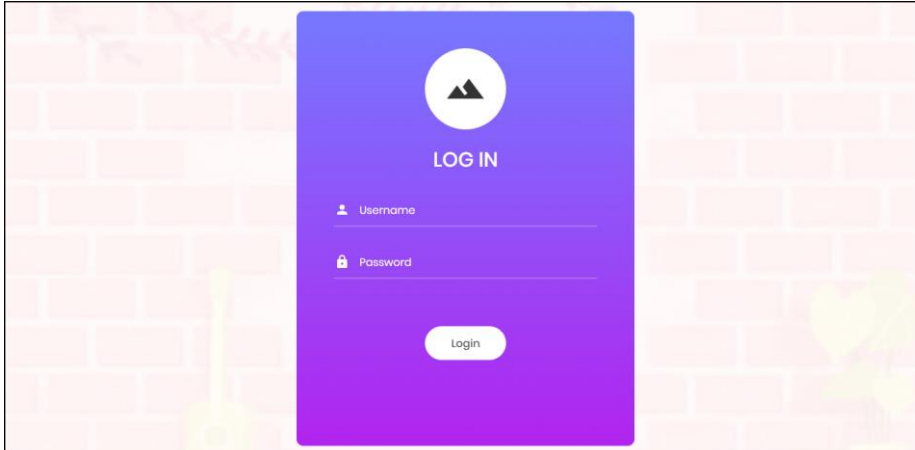
Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi penjualan secara detail. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**Gambar 5.11 Laporan Penjualan**

## 12. Halaman *Form Login*

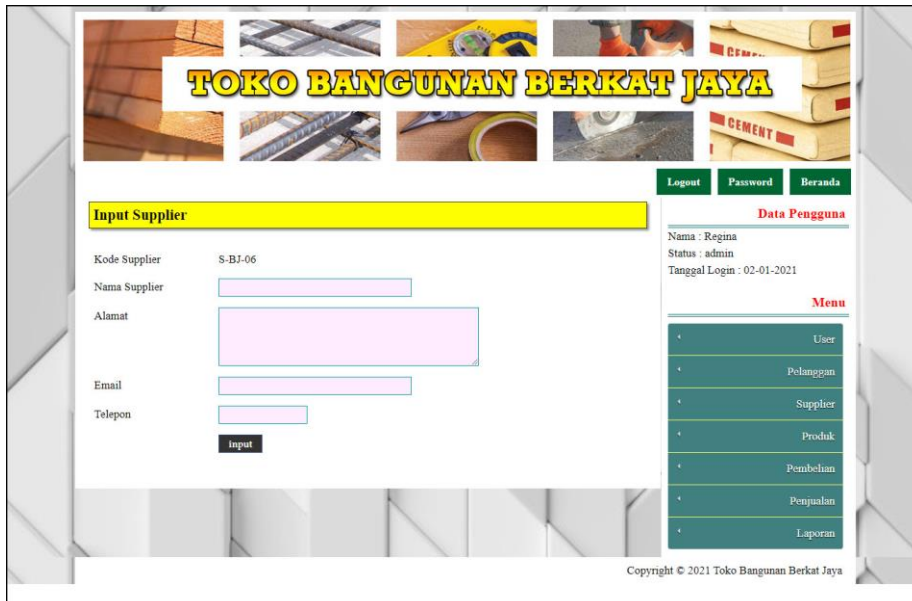
Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.12 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.12 Form Login**

### 13. Halaman *Input Supplier*

Halaman *input* supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *input* supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



The screenshot displays the 'TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA' website interface. The main content area features the 'Input Supplier' form with the following fields:

- Kode Supplier: S-BJ-06
- Nama Supplier: [Text Input Field]
- Alamat: [Text Input Field]
- Email: [Text Input Field]
- Telepon: [Text Input Field]
- Input: [Submit Button]

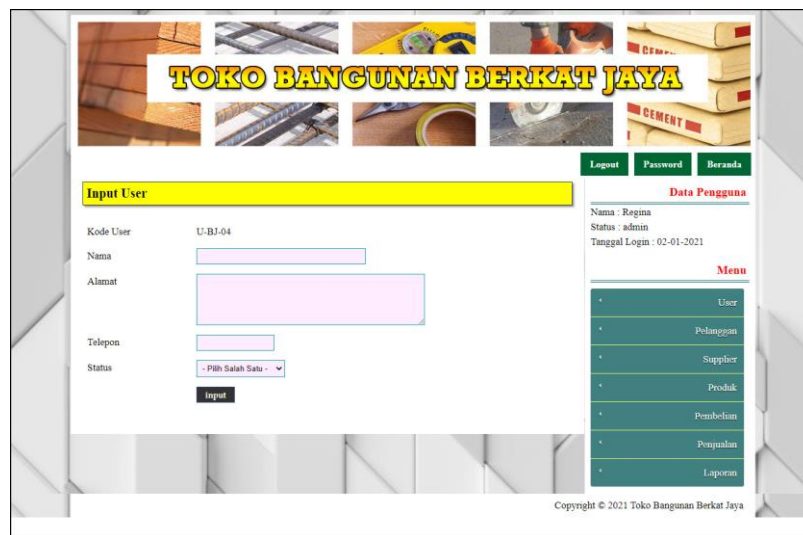
The right sidebar contains the following elements:

- Logout, Password, Beranda (Navigation Buttons)
- Data Pengguna: Nama : Regina, Status : admin, Tanggal Login : 02-01-2021
- Menu: User, Pelanggan, Supplier, Produk, Pembelian, Penjualan, Laporan
- Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.13 Input Supplier**

#### 14. Halaman *Input* User

Halaman *input* user merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi nama, alamat, telepon dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



The screenshot displays the 'Input User' form within the 'TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA' application. The form is titled 'Input User' and contains the following fields: 'Kode User' (pre-filled with 'U-BJ-04'), 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon' (text input), and 'Status' (dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu -'). A black 'Input' button is located below the form. On the right side, there is a 'Data Pengguna' section showing 'Nama : Regina', 'Status : admin', and 'Tanggal Login : 02-01-2021'. Below this is a 'Menu' section with a list of items: 'User', 'Pelanggan', 'Supplier', 'Produk', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The top of the page features a banner with the store name and images of construction materials. At the bottom right, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya'.

**Gambar 5.14** *Input* User

#### 15. Halaman *Input* Kategori Produk

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Input Kategori Produk**

Kode Kategori: 8

Nama Kategori:

Input

**Data Pengguna**

Nama : Regina  
Status : admin  
Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

**Gambar 5.15** *Input Kategori Produk*

#### 16. Halaman *Input Produk*

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kategori, nama produk dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

**TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA**

Logout Password Beranda

**Input Produk**

Kode Produk: PRDK-013

Kategori:

Nama Produk:

Merk:

Satuan:

Input

**Data Pengguna**

Nama : Regina  
Status : admin  
Tanggal Login : 02-01-2021

**Menu**

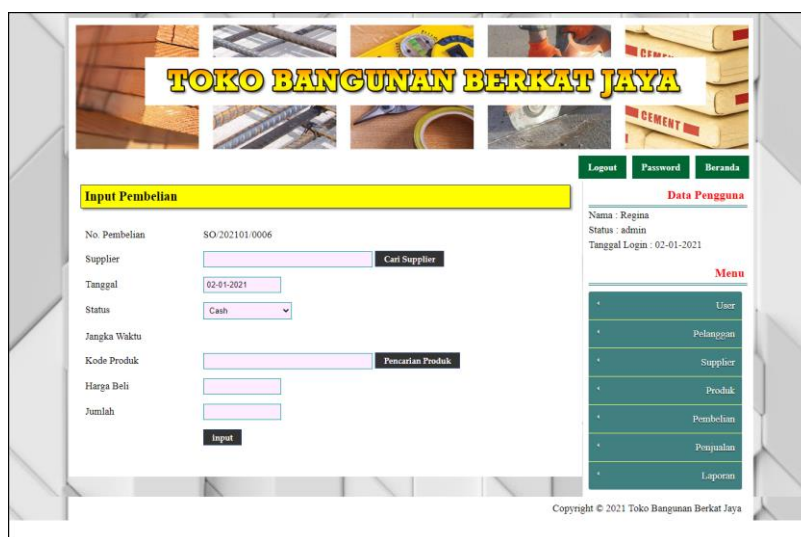
- User
- Pelanggan
- Supplier
- Produk
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

### Gambar 5.16 *Input Produk*

#### 17. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi supplier, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, harga beli, jumlah dan tanggal expired di kolom yang tersedia. Gambar 5.17 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



The screenshot displays the 'Input Pembelian' (Purchase Input) page. At the top, there is a banner for 'TOKO BANGUNAN BERKAT JAYA' with images of construction materials. Below the banner are navigation buttons for 'Logout', 'Password', and 'Beranda'. The main content area is titled 'Input Pembelian' and contains the following form fields:

- No. Pembelian: SO-202101-0006
- Supplier:  Cari Supplier
- Tanggal: 02-01-2021
- Status:  Cash
- Jangka Waktu:
- Kode Produk:  Pencarian Produk
- Harga Beli:
- Jumlah:  Input

On the right side, there is a 'Data Pengguna' section showing user information: Nama: Regina, Status: admin, and Tanggal Login: 02-01-2021. Below this is a 'Menu' section with a list of items: User, Pelanggan, Supplier, Produk, Pembelian, Penjualan, and Laporan.

Copyright © 2021 Toko Bangunan Berkat Jaya

### Gambar 5.17 *Input* Pembelian

#### 18. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.18 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



**Gambar 5.18 Input Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dan *white box* untuk pengujian secara code-code program. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan	<i>Message:</i> " Username	<i>Message:</i> " Username	Baik

			<i>password</i> = "tes"	Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	
--	--	--	-------------------------	---	---	--

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pelanggan Pada Sistem"	<i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pelanggan Pada Sistem"	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> "Data belum terinput semua"	<i>Message</i> "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem"	<i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem"	Baik
4	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> "Data belum terinput semua"	<i>Message</i> "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada hapus pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem"	<i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem"	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada hapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembayaran Piutang Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik

		pembayaran				
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail piutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail pembayaran</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Piutang Pada Sistem"</p>	<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Piutang Pada Sistem"</p>	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu <i>input</i> user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon</li> <li>- status</li> </ul>	<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem"</p>	<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem"</p>	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu <i>input</i> user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon</li> <li>- status</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	<p><i>Message</i> "Data belum terinput semua"</p>	<p><i>Message</i> "Data belum terinput semua"</p>	Baik
3	Pengujian pada ubah user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel user</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Mengisi data ubahan	<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem"</p>	<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem"</p>	Baik
4	Pengujian pada ubah user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel user</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<p><i>Message</i> "Data belum terinput semua"</p>	<p><i>Message</i> "Data belum terinput semua"</p>	Baik
5	Pengujian pada hapus user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel user</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem"</p>	<p><i>Message</i> "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem"</p>	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Supplier**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada hapus supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Kategori Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i>	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil Terima Kasih, Anda Berhasil	<i>Message</i> “anda berhasil Terima	Baik

		kategori produk		Menginput Data Kategori Produk Pada Sistem”	Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Produk Pada Sistem”	
2	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada hapus kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - merk - satuan	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Produk Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - merk - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Produk Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik

		- klik <i>link</i> ubah				
5	Pengujian pada hapus produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Produk Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Produk Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem”	Baik

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembayaran Hutang”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembayaran	Baik



		- klik <i>link</i> detail pembayaran			Hutang”	
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	<i>Message</i> “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran huang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Hutang Pada Sistem”	<i>Message</i> “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembayaran Hutang Pada Sistem”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Bangunan Berkat Jaya, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Bangunan Berkat Jaya dalam mengelola data yang terdiri dari : data produk, data supplier, data pelanggan, data produk, data pembelian, data penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian dan pemberian informasi yang terbaru secara cepat dan tepat.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan untuk melihat laporan data stok yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi stok yang berlebihan di gudang

3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan-laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan data stok produk.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang perlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat menampilkan informasi hutang ataupun piutang sesuai dengan jangka waktu jatuh temponya.