

## BAB V

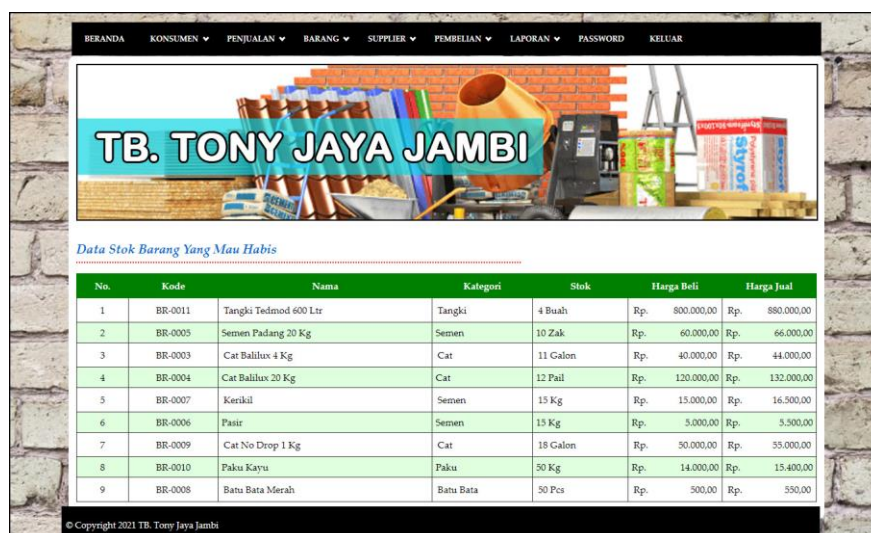
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada TB. Tony Jaya Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses dengan menampilkan gambaran umum dari TB. Tony Jaya Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



The screenshot shows the homepage of TB. Tony Jaya Jambi. At the top, there is a navigation menu with the following items: BERANDA, KONSUMEN, PENJUALAN, BARANG, SUPPLIER, PEMBELIAN, LAPORAN, PASSWORD, and KELUAR. Below the menu is a banner image with the text "TB. TONY JAYA JAMBI" overlaid. Underneath the banner, there is a section titled "Data Stok Barang Yang Mau Habis" which contains a table with 9 rows of stock data. The table has columns for No., Kode, Nama, Kategori, Stok, Harga Beli, and Harga Jual.

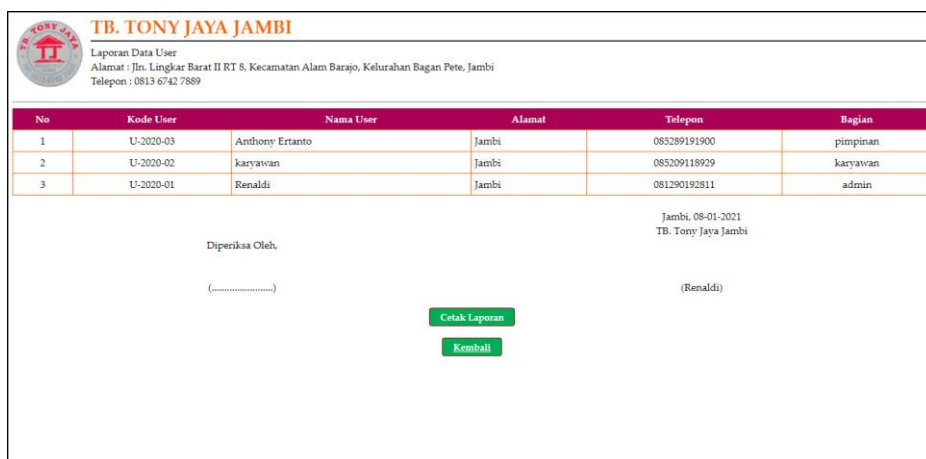
No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-0011	Tangki Tedmod 600 Ltr	Tangki	4 Buah	Rp. 800.000,00	Rp. 880.000,00
2	BR-0005	Semen Padang 20 Kg	Semen	10 Zak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00
3	BR-0003	Cat Baliux 4 Kg	Cat	11 Galon	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
4	BR-0004	Cat Baliux 20 Kg	Cat	12 Pail	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
5	BR-0007	Kerikil	Semen	15 Kg	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00
6	BR-0006	Pasir	Semen	15 Kg	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00
7	BR-0009	Cat No Drop 1 Kg	Cat	18 Galon	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
8	BR-0010	Paku Kayu		50 Kg	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00
9	BR-0008	Batu Bata Merah	Batu Bata	50 Pcs	Rp. 500,00	Rp. 550,00

© Copyright 2021 TB. Tony Jaya Jambi

**Gambar 5.1 Halaman Beranda**

## 2. Halaman Laporan User

Halaman laporan user merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data user yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



**TB. TONY JAYA JAMBI**  
 Laporan Data User  
 Alamat : Jln. Lingkar Barat II RT 5, Kecamatan Alam Barajo, Kelurahan Bagan Pete, Jambi  
 Telepon : 0813 6742 7889

No	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Bagian
1	U-2020-03	Anthony Ertanto	Jambi	085289191900	pimpinan
2	U-2020-02	Karyawan	Jambi	085209118929	karyawan
3	U-2020-01	Renaldi	Jambi	081290192811	admin

Jambi, 08-01-2021  
 TB. Tony Jaya Jambi

Diperiksa Oleh,  
 (.....)  
 (Renaldi)

[Cetak Laporan](#)  
[Kembali](#)

**Gambar 5.2 Halaman Laporan User**

## 3. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data konsumen yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**TB. TONY JAYA JAMBI**  
 Laporan Data Konsumen  
 Alamat : Jln. Lingkar Barat II RT 8, Kecamatan Alam Barajo, Kelurahan Bagan Pete, Jambi  
 Telepon : 0813 6742 7889

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	K-2020-005	Dicky Rico	Jl. Jend. Sudirman No.18, Tambak Sari, Jambi	081789691387	dicky.rico@gmail.com
2	K-2020-004	Hermansyah	Jl. Gatot Subroto No.84, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	085389117890	hermansyah23@gmail.com
3	K-2020-007	Modern Furniture Jambi	Jl. MH Thamrin No.48 D, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi	085267995578	modern.fun@gmail.com
4	K-2020-002	Nanang	Jl. Pattimura No.139, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081932818989	nanang21@gmail.com
5	K-2020-008	Rajawali Aluminium	Payo Selincah, Kota Jambi	085398779789	rajawali.213@gmail.com
6	K-2020-003	Raul Remos	Jl. Kolonel Abunjani, No. 39D RT. 001, Kenali Besar Kota Baru	085283998080	raul.remos@gmail.com
7	K-2020-006	Rizal Antoni	Jl. Halim Perdana Kusuma, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi	08537111918	rizal.anton@gmail.com
8	K-2020-001	Tunai	-	0	-

Diperiksa Oleh, \_\_\_\_\_  
 (Renaldi)

Jambi, 06-01-2021  
 TB. Tony Jaya Jambi

[Cetak Laporan](#)  
[Kembali](#)

**Gambar 5.3 Halaman Laporan Konsumen**

#### 4. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data supplier yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**TB. TONY JAYA JAMBI**  
 Laporan Data Supplier  
 Alamat : Jln. Lingkar Barat II RT 8, Kecamatan Alam Barajo, Kelurahan Bagan Pete, Jambi  
 Telepon : 0813 6742 7889

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email	Tempo Pembayaran
1	S-2021-004	CV. Agung Baru Sejahtera	Jln. Yunus Sanis No. 55, Jambi	081990228371	agung.baru@gmail.com	Hari
2	S-2020-001	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattimura No. 27	08127413500	dutajambi@gmail.com	Hari
3	S-2020-002	Mitra Bangunan Supermarket	Jl. Pattimura No.88, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361	074163668	mitra.bangunan@gmail.com	Hari
4	S-2020-003	PT. Catur Adiluhur Sentosa	Jl. Gajahmada No.19, Cemp. Putih, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	074126308	caturadiluhur@gmail.com	Hari
5	S-2021-005	PT. Tirta Kencana Tata Warna	Jln. Lingkar Selatan No. 11, Jambi Selatan	085290338712	tirta.warna@gmail.com	Hari

Diperiksa Oleh, \_\_\_\_\_  
 (Renaldi)

Jambi, 06-01-2021  
 TB. Tony Jaya Jambi

[Cetak Laporan](#)  
[Kembali](#)

**Gambar 5.4 Halaman Laporan Supplier**

## 5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data barang yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-0002	Atap	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	280 Kprng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00
2	BR-0001	Atap	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	280 Kprng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00
3	BR-0008	Batu Bata	Batu Bata Merah	50 Pcs	Rp. 900,00	Rp. 550,00
4	BR-0004	Cat	Cat Bahlux 20 Kg	12 Pail	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
5	BR-0003	Cat	Cat Bahlux 4 Kg	11 Galon	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
6	BR-0009	Cat	Cat No Drop 1 Kg	18 Galon	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
7	BR-0007	Semen	Kerikil	15 Kg	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00
8	BR-0010	Paku	Paku Kayu	50 Kg	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00
9	BR-0006	Semen	Pasir	15 Kg	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00
10	BR-0005	Semen	Semen Padang 20 Kg	10 Zak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00
11	BR-0011	Tangki	Tangki Tedmod 600 Ltr	4 Buah	Rp. 800.000,00	Rp. 880.000,00

Jambi, 06-01-2021  
TB. Tony Jaya Jambi

Diperiksa Oleh:  
(.....)

(Renaldi)

[Cetak Laporan](#)  
[Kembali](#)

**Gambar 5.5 Halaman Laporan Barang**

## 6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data pembelian yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

TB. TONY JAYA JAMBI								
Laporan Data Pembelian								
Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 06-01-2021								
Alamat : Jln. Lingkar Barat II RT 8, Kecamatan Alam Barajo, Kelurahan Bagan Pete, Jambi								
Telepon : 0813 6742 7889								
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20210106-003	06-01-2021	PT. Tirta Kencana Tata Warna	Tunai	-	20 Galon Cat No Drop 1 Kg 8 Galon Cat Baliux 4 Kg 10 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 50.000,00 40.000,00 120.000,00	Rp. 2.520.000,00
2	P-20210106-004	06-01-2021	CV. Agung Baru Sejahtera	Tunai	-	50 Pcs Batu Bata Merah 30 Kg Paku Kayu 5 Buah Tangki Tedmod 600 Ltr	Rp. 500,00 14.000,00 800.000,00	Rp. 4.445.000,00
3	P-20210106-005	06-01-2021	PT. Catur Adiluhur Sentosa	Tunai	-	20 Kg Pasir 20 Kg Kerikil	Rp. 5.000,00 15.000,00	Rp. 400.000,00
4	P-20210106-006	06-01-2021	Mitra Bangunan Supermarket	Tunai	-	20 Kg Paku Kayu 10 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 14.000,00 60.000,00	Rp. 880.000,00
5	P-20210106-007	06-01-2021	CV. Duta Jambi	Tunai	-	200 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 200 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 25.000,00 25.000,00	Rp. 10.000.000,00
<b>Total Akhir Pembelian Tanggal 01-01-2021 Sampai Dengan 06-01-2021</b>								<b>Rp. 18.245.000,00</b>
Diperiksa Oleh,						Jambi, 06-01-2021 TB. Tony Jaya Jambi		
(.....)						(Renaldi)		
<a href="#">Cetak Laporan</a>								
<a href="#">Kembali</a>								

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pembelian

## 7. Halaman Laporan Penjualan

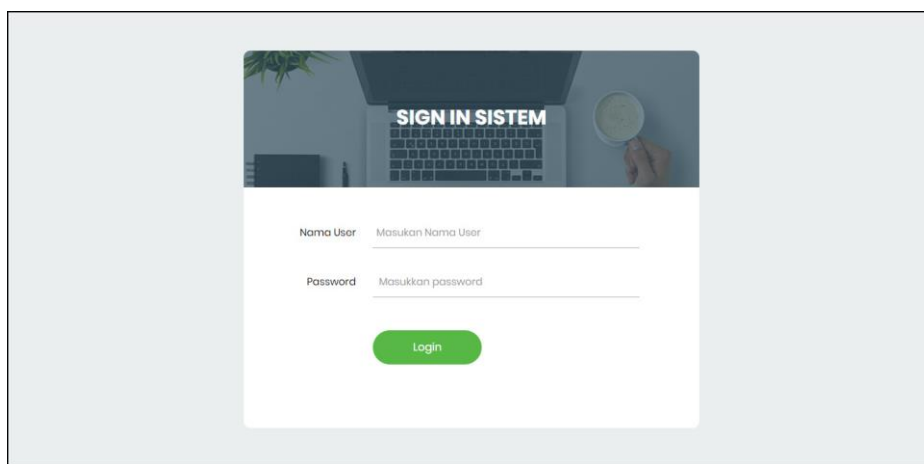
Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

TB. TONY JAYA JAMBI									
Laporan Data Penjualan									
Periode : 01-12-2020 Sampai Dengan 06-01-2021									
Alamat : Jln. Lingkar Barat II RT 8, Kecamatan Alam Barajo, Kelurahan Bagan Pete, Jambi									
Telepon : 0813 6742 7889									
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	P-20201220-001	20-12-2020	Tunai	Tunai	-	2 Galon Cat Baliux 4 Kg 2 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 44.000,00 132.000,00	0 % 0 %	Rp. 352.000,00
2	P-20201220-002	20-12-2020	Rizal Antoni	Tunai	-	20 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 20 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 27.500,00 27.500,00	0 % 0 %	Rp. 1.100.000,00
3	P-20201220-003	20-12-2020	Tunai	Retur	-	1 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 132.000,00	0 %	Rp. (132.000,00)
4	P-20210106-004	06-01-2021	Nanang	Tunai	-	1 Buah Tangki Tedmod 600 Ltr	Rp. 880.000,00	0 %	Rp. 880.000,00
5	P-20210106-005	06-01-2021	Hermansyah	Tunai	-	2 Galon Cat No Drop 1 Kg 2 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 55.000,00 132.000,00	0 % 0 %	Rp. 374.000,00
6	P-20210106-006	06-01-2021	Raul Remos	Tunai	-	5 Kg Pasir 5 Kg Kerikil	Rp. 5.500,00 16.500,00	0 % 0 %	Rp. 110.000,00
<b>Total Akhir Penjualan Tanggal 01-12-2020 Sampai Dengan 06-01-2021</b>								<b>Rp. 2.684.000,00</b>	
Diperiksa Oleh,						Jambi, 06-01-2021 TB. Tony Jaya Jambi			
(.....)						(Renaldi)			
<a href="#">Cetak Laporan</a>									
<a href="#">Kembali</a>									

Gambar 5.7 Halaman Laporan Penjualan

## 8. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.8 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**Gambar 5.8 Halaman *Login***

## 9. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.9 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**Gambar 5.9 Halaman Tambah User**

#### 10. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data konsumen dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.10 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

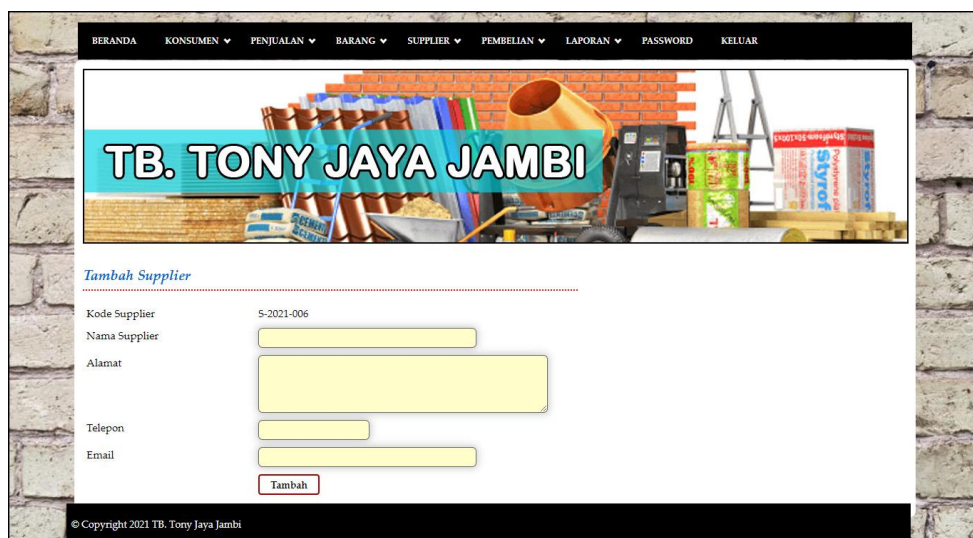
**Gambar 5.10 Halaman Tambah Konsumen**



## 11. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi data pada kolom yang tersedia.

Gambar 5.11 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The screenshot displays a web application interface for adding a supplier. At the top, there is a dark navigation bar with white text for various menu items: BERANDA, KONSUMEN, PENJUALAN, BARANG, SUPPLIER, PEMBELIAN, LAPORAN, PASSWORD, and KELUAR. Below this is a large banner image showing construction materials like pipes and bags of cement, with the text 'TB. TONY JAYA JAMBI' overlaid in a blue box. The main content area is titled 'Tambah Supplier' and contains a form with the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with '5-2021-006'), 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2021 TB. Tony Jaya Jambi'.

**Gambar 5.11 Halaman Tambah Supplier**

## 12. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi data pada kolom yang tersedia.

Gambar 5.12 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



BERANDA KONSUMEN PENJUALAN BARANG SUPPLIER PEMBELIAN LAPORAN PASSWORD KELUAR

**TB. TONY JAYA JAMBI**

*Tambah Kategori*

Kode Kategori KT-08

Nama Kategori

Tambah

© Copyright 2021 TB. Tony Jaya Jambi

**Gambar 5.12 Halaman Tambah Kategori**

### 13. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.13 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

BERANDA KONSUMEN PENJUALAN BARANG SUPPLIER PEMBELIAN LAPORAN PASSWORD KELUAR

**TB. TONY JAYA JAMBI**

*Tambah Barang*

Kode Barang BR-0012

Kategori - Pilih Salah Satu -

Nama Barang

Satuan - Pilih Salah Satu -

Tambah

© Copyright 2021 TB. Tony Jaya Jambi

**Gambar 5.13 Halaman Tambah Barang**

#### 14. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**TB. TONY JAYA JAMBI**

*Tambah Pembelian*

Kode Pembelian: P-20210106-008

Supplier:

Tanggal Pembelian: 06-01-2021

Status:

Tempo Pembayaran: 0  Hari

*Detail Pembelian*

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
Total Semua				Rp.	0,00

Barang:

Harga Beli:

Jumlah:

© Copyright 2021 TB. Tony Jaya Jambi

**Gambar 5.14 Halaman Tambah Pembelian**

#### 15. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.15 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**Gambar 5.15 Halaman Tambah Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional dengan metode *black box*, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan penulis, antara lain :

**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 nama user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : " Nama User Atau Password	Pesan : " Nama User Atau	Berhasil

				Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	
--	--	--	--	---------------------------------	--	--

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah konsumen	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah konsumen	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem”	Berhasil

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- konsumen</li> <li>- tanggal penjualan</li> <li>- status</li> <li>- tempo pembayaran</li> <li>- barang</li> <li>- diskon (%)</li> <li>- jumlah</li> </ul>	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- konsumen</li> <li>- tanggal penjualan</li> <li>- status</li> <li>- tempo pembayaran</li> <li>- barang</li> <li>- diskon (%)</li> <li>- jumlah</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu data penjualan</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu data penjualan</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- mengklik menu data penjualan</li> <li>- mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	Berhasil

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data kategori - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem”	Berhasil

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah barang	Isi - kategori - nama barang - satuan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah barang	Isi - kategori - nama barang - satuan Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

		data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem””	Berhasil

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier	Isi - nama supplier - alamat - telepon - email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier	Isi - nama supplier - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil



**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu tambah pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- supplier</li> <li>- tanggal pembelian</li> <li>- status</li> <li>- tempo pembayaran</li> <li>- barang</li> <li>- harga beli</li> <li>- jumlah</li> </ul>	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu tambah pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- supplier</li> <li>- tanggal pembelian</li> <li>- status</li> <li>- tempo pembayaran</li> <li>- barang</li> <li>- harga beli</li> <li>- jumlah</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu data pembelian</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu data pembelian</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- mengklik menu data pembelian</li> <li>- mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem"	Berhasil

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user	Isi - nama user - alamat - telepon - bagian	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user	Isi - nama user - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem"	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada TB. Tony Jaya Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data transaksi pembelian dan penjualan yang telah terintegrasi dengan data konsumen, supplier, barang sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan data
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekapitulasi laporan secara otomatis tanpa harus melakukan rekap data satu per satu, diantaranya terdapat laporan konsumen, laporan penjualan, laporan barang, laporan supplier, laporan pembelian, laporan hutang dan laporan piutang.
3. Sistem juga dapat pengelolaan informasi stok akhir barang secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.

### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya
3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

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 memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.