

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. Bintang Timur Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

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



Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

**Sistem Informasi
Pembelian dan Penjualan**

Data Stok Barang Yang Mau Habis

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-004	Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Cat	8 Pail	Rp. 270.000,00	Rp. 297.000,00
2	BR-005	Cat Nippon Paint Putih 4 Kg	Cat	10 Galon	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
3	BR-001	Atap Merah Merapi 2 x 4	Atap	43 Kprng	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
4	BR-003	Semen Tiga Roda 20Kg	Semen	52 Zak	Rp. 56.000,00	Rp. 61.600,00
5	BR-007	Besi 6 Inchi	Besi	70 Btng	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00
6	BR-006	Besi 8 Inchi	Besi	90 Btng	Rp. 18.000,00	Rp. 19.800,00

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Data Konsumen

Halaman data konsumen merupakan halaman yang menampilkan data konsumen dan terdapat pengaturan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 Data Konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.2 Halaman Data Konsumen

3. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang menampilkan data penjualan dan terdapat pengaturan untuk mencetak nota, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 Data Penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Data Penjualan

Dari Tanggal: Ke Tanggal:

No.	Kode Penjualan	Nama Konsumen	Tanggal Penjualan	Status	Jatuh Tempo	Pilihan
1	P-20200103-004	Tunai / Cash	03-01-2020	Tunai	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	P-20200103-005	Toko Abun Jaya	02-01-2020	Tunai	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	P-20200103-006	Ahmad Subargo	03-01-2020	Tunai	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	P-20200103-007	TB. Wijaya	03-01-2020	Tunai	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	P-20200108-008	Ahmad Subargo	08-01-2020	Kredit	15-01-2020	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	P-20200108-009	Toko Abun Jaya	08-01-2020	Kredit	22-01-2020	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	P-20200108-010	Ahmad Subargo	08-01-2020	Kredit	15-01-2020	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.3 Halaman Data Penjualan

4. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang menampilkan data barang dan terdapat pengaturan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 Data Barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Data Barang

Nama Barang:

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	BR-0002	Atap Merah Carita 2 x 4	Atap	158 Kprng	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	BR-0001	Atap Merah Merapi 2 x 4	Atap	43 Kprng	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	BR-0007	Besi 6 Inchi	Besi	70 Btng	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	BR-0006	Besi 8 Inchi	Besi	90 Btng	Rp. 18.000,00	Rp. 19.800,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	BR-0004	Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Cat	8 Pail	Rp. 270.000,00	Rp. 297.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	BR-0005	Cat Nippon Paint Putih 4 Kg	Cat	10 Galon	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	BR-0003	Semen Tiga Roda 20kg	Semen	52 Zak	Rp. 56.000,00	Rp. 61.600,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.4 Halaman Data Barang

5. Halaman Data Supplier

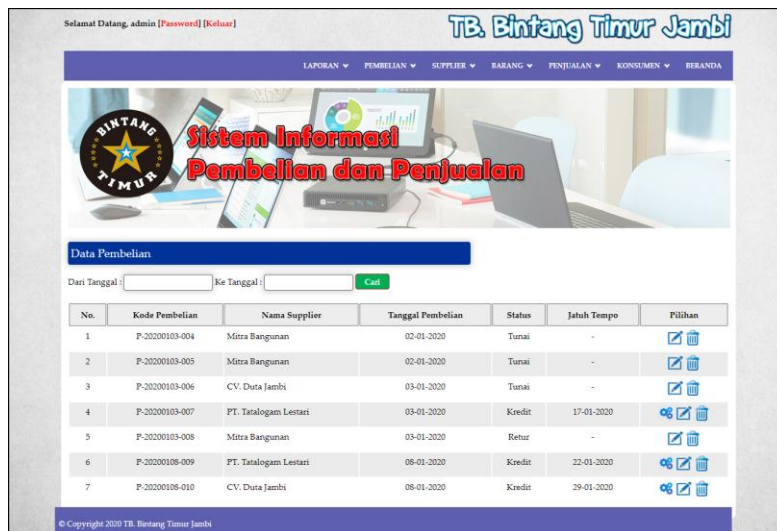
Halaman data supplier merupakan halaman yang menampilkan data supplier dan terdapat pengaturan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 Data Supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.5 Halaman Data Supplier

6. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian merupakan halaman yang menampilkan data pembelian dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.6 Data Pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.6 Halaman Data Pembelian

7. 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 5.7 laporan user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.7 Halaman Laporan User

8. 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 5.8 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	K-2019-002	Ahmad Subargo	Jln. Kolonel Aburjani No. 27	081928119388	ahmad.subargo21@gmail.com
2	K-2019-003	TB. Wijaya	Tungkal	085289221033	wijaya.tungkal@gmail.com
3	K-2020-004	Toko Abun Jaya	Jln. Kapten Pattimura No. 12	0741560112	abunjaya@yahoo.com
4	K-2019-001	Tunai / Cash	-	0	-

Jambi, 08-01-2020
TB. Bintang Timur Jambi

Diperiksa Oleh,
(.....)

(admin)

Cetak Laporan
Kembali

Gambar 5.8 Halaman Laporan Konsumen

9. 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 5.9 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

TB. BINTANG TIMUR JAMBI						
<p>Laporan Data Supplier Alamat : Jln. Merdeka RT. 07, Kel. Tungal IV Kota, Kab. Tanjung Jabung Barat-Tungkal Ilir, Jambi - 36512 Telepon : (0741) 322738</p>						
No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email	Tempo Pembayaran
1	S-2019-001	CV. Duta Jambi	Jln. Kolonel Abunjani No. 27	0741584004	dutajambi@yahoo.com	Hari
2	S-2019-002	Mitra Bangunan	Jl. Pattimura No.88, Kenali Besar, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361	074163668	mitrabangunan@gmail.com	Hari
3	S-2019-003	PT. Tatalogam Lestari	Jln. Kapten Pattimura No. 31	074143221	sales@tatalogam.com	Hari

Jambi, 08-01-2020
TB. Bintang Timur Jambi

Diperiksa Oleh,

(.....)

(admin)

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

Gambar 5.9 Halaman Laporan Supplier

10. 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 5.10 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

TB. BINTANG TIMUR JAMBI						
<p>Laporan Data Barang Alamat : Jln. Merdeka RT. 07, Kel. Tungal IV Kota, Kab. Tanjung Jabung Barat-Tungkal Ilir, Jambi - 36512 Telepon : (0741) 322738</p>						
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-002	Atap	Atap Merah Carita 2 x 4	158 Kpng	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
2	BR-001	Atap	Atap Merah Merapi 2 x 4	43 Kpng	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
3	BR-007	Besi	Besi 6 Inchi	70 Btng	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00
4	BR-006	Besi	Besi 8 Inchi	90 Btng	Rp. 18.000,00	Rp. 19.800,00
5	BR-004	Cat	Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	8 Paal	Rp. 270.000,00	Rp. 297.000,00
6	BR-005	Cat	Cat Nippon Paint Putih 4 Kg	10 Galon	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
7	BR-003	Semen	Semen Tiga Roda 20Kg	52 Zak	Rp. 56.000,00	Rp. 61.600,00

Jambi, 03-01-2020
TB. Bintang Timur Jambi

Diperiksa Oleh,

(.....)



(admin)

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

Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang

11. 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 5.11 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 TB. BINTANG TIMUR JAMBI 								
Laporan Data Pembelian Periode : 01-01-2020 Sampai Dengan 08-01-2020 Alamat : Jln. Merdeka RT. 07. Kel. Tungkal IV Kota. Kab. Tanjung Jabung Barat-Tungkal Ilir, Jambi - 36512 Telepon : (0741) 322738								
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20200103-004	02-01-2020	Mitra Bangunan	Tunai	-	10 Gallon Cat Nippon Paint Putih 20 Kg 10 Gallon Cat Nippon Paint Putih 4 Kg	Rp. 270.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 3.100.000,00
2	P-20200103-005	02-01-2020	Mitra Bangunan	Tunai	-	100 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 100 Kpng Atap Merah Merapi 2 x 4	Rp. 22.000,00 Rp. 22.000,00	Rp. 4.400.000,00
3	P-20200103-006	03-01-2020	CV. Duta Jambi	Tunai	-	100 Btng Besi 6 Inchi 100 Btng Besi 8 Inchi	Rp. 12.000,00 Rp. 18.000,00	Rp. 3.000.000,00
4	P-20200103-007	03-01-2020	PT. Tatalogam Lestari	Kredit	17-01-2020	50 Zak Semen Tiga Roda 20Kg	Rp. 56.000,00	Rp. 2.800.000,00
5	P-20200103-008	03-01-2020	Mitra Bangunan	Retur	-	10 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 10 Kpng Atap Merah Merapi 2 x 4	Rp. 22.000,00 Rp. 22.000,00	(Rp. 440.000,00)
6	P-20200108-009	08-01-2020	PT. Tatalogam Lestari	Kredit	22-01-2020	110 Kpng Atap Merah Merapi 2 x 4 7 Btng Besi 6 Inchi	Rp. 22.000,00 Rp. 12.000,00	Rp. 2.504.000,00
7	P-20200108-010	08-01-2020	CV. Duta Jambi	Kredit	29-01-2020	2 Galon Cat Nippon Paint Putih 4 Kg 300 Kpng Atap Merah Merapi 2 x 4	Rp. 40.000,00 Rp. 22.000,00	Rp. 6.680.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-01-2020 Sampai Dengan 08-01-2020								Rp. 22.044.000,00

Jambi, 08-01-2020
TB. Bintang Timur Jambi

Diperiksa Oleh: _____ (admin)

Gambar 5.11 Halaman Laporan Pembelian

12. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

TB. BINTANG TIMUR JAMBI									
Laporan Data Penjualan									
Periode : 01-01-2020 Sampai Dengan 08-01-2020									
Alamat : Jln. Merdeka RT. 07, Kel. Tungkal IV Kota, Kab. Tanjung Jabung Barat-Tungkal Ilir, Jambi - 36912									
Telepon : (0741) 322738									
No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	P-20200103-004	03-01-2020	Tunai / Cash	Tunai	-	50 Kpng Atap Merah Merapi 2 x 4	Rp. 24.200,00	0 %	Rp. 1.210.000,00
2	P-20200103-005	02-01-2020	Toko Abun Jaya	Tunai	-	10 Zak Semen Tiga Roda 20Kg 30 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4	Rp. 61.600,00 Rp. 24.200,00	0 % 0 %	Rp. 1.342.000,00
3	P-20200103-006	03-01-2020	Ahmad Subargo	Tunai	-	2 Pail Cat Nippon Paint Putih 20 Kg 30 Btng Besi 6 Inchi	Rp. 297.000,00 Rp. 13.200,00	0 % 0 %	Rp. 990.000,00
4	P-20200103-007	03-01-2020	TB. Wijaya	Tunai	-	10 Btng Besi 8 Inchi 100 Kpng Atap Merah Merapi 2 x 4	Rp. 19.800,00 Rp. 24.200,00	0 % 0 %	Rp. 2.618.000,00
5	P-20200108-008	08-01-2020	Ahmad Subargo	Kredit	15-01-2020	30 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 3 Zak Semen Tiga Roda 20Kg	Rp. 24.200,00 Rp. 61.600,00	0 % 0 %	Rp. 910.800,00
6	P-20200108-009	08-01-2020	Toko Abun Jaya	Kredit	22-01-2020	2 Galon Cat Nippon Paint Putih 4 Kg	Rp. 44.000,00	0 %	Rp. 88.000,00
7	P-20200108-010	08-01-2020	Ahmad Subargo	Kredit	15-01-2020	10 Btng Besi 8 Inchi 30 Kpng Atap Merah Merapi 2 x 4	Rp. 19.800,00 Rp. 24.200,00	0 % 0 %	Rp. 924.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 01-01-2020 Sampai Dengan 08-01-2020									Rp. 8.082.800,00

Jambi, 08-01-2020
TB. Bintang Timur Jambi

Diperiksa Oleh: _____ (admin)

Gambar 5.12 Halaman Laporan Penjualan

13. 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 5.13 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Gambar 5.13 Halaman *Login*

14. Halaman Tambah User

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



Selamat Datang, pimpinan [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN USER BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Tambah User

Kode User U-2020-04

Nama User

Alamat

Telepon

Bagian

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.14 Halaman Tambah User

15. Halaman Tambah Konsumen

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

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Tambah Konsumen

Kode Konsumen K-2020-003

Nama Konsumen

Alamat

Telepon

Email

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.15 Halaman Tambah Konsumen

16. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.16 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Tambah Supplier

Kode Supplier S-2020-004

Nama Supplier

Alamat

Telepon

Email

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.16 Halaman Tambah Supplier

17. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.17 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Kategori

18. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.18 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Tambah Barang

Kode Barang: BR-0008

Kategori: - Pilih Salah Satu -

Nama Barang:

Satuan: - Pilih Salah Satu -

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.18 Halaman Tambah Barang

19. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.19 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Tambah Pembelian

Kode Pembelian: P-20200108-011

Supplier:

Tanggal Pembelian: 08-01-2020

Status: - Pilih Salah Satu -

Tempo Pembayaran: 0 Hari

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.19 Halaman Tambah Pembelian

20. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai pembelian. Gambar 5.20 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

TB. Bintang Timur Jambi

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Detail Pembelian

Kode Pembelian: P-20200103-008 Barang: [Data Barang](#)
 Nama Supplier: Mitra Bangunan Harga Beli:
 Status: Retur Jumlah:
 Tanggal Pembelian: 03-01-2020 [Tambah](#)

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Atap Merah Carita 2 x 4	Rp. 22.000,00	10 Kpng	Rp. 220.000,00	
2	Atap Merah Merapi 2 x 4	Rp. 22.000,00	10 Kpng	Rp. 220.000,00	
Total Semua				Rp. 440.000,00	

© Copyright 2020 TB. Bintang Timur Jambi

Gambar 5.20 Halaman Detail Pembelian

21. Halaman Tambah Penjualan

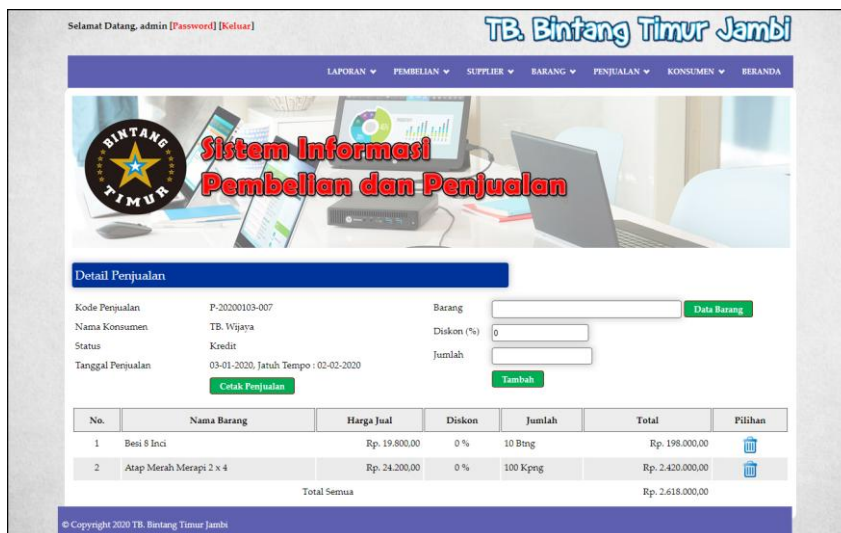
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.21 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.21 Halaman Tambah Penjualan

22. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai penjualan. Gambar 5.22 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5.22 Halaman Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Penguian 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 Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	Pesan : "Nama User Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	Berhasil

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - konsumen - tanggal penjualan - status - tempo pembayaran - barang - diskon (%) - jumlah 	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"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - konsumen - tanggal penjualan - status - tempo pembayaran - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau 	Mengisi data ubahan	Pesan : "Terima Kasih, Anda	Pesan : "Terima Kasih, Anda	Berhasil

	data penjualan	karyawan - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data		Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data penjualan - 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 penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> menghapus data		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 barang - 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 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	- Menjalankan sistem	Isi - nama	Pesan : "Data belum diinput"	Pesan : "Data belum diinput"	Berhasil

	menambah data supplier	- <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier	supplier - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	semua”	semua”	
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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah pembelian	Isi - supplier - tanggal pembelian - status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah	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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah pembelian	Isi - supplier - tanggal pembelian - status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah 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"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data 	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"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - 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 pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> menghapus data 		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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil

		- mengklik <i>link</i> mengubah data				
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. Bintang Timur 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.

5.3.1 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.