

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada Terang Jaya Jambi 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 perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. 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 Halaman 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.



Gambar 5.3 Halaman 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.



Gambar 5.4 Halaman 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.

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PR/TJ/06	ABC 1607 Kecap Manis [275 ml]	Kecap	27 Bungkus	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00	?	?
2	PR/TJ/01	Beras Cap Burung Hong [20 Kg]	Beras	14 Karung	Rp. 180.000,00	Rp. 198.000,00	?	?
3	PR/TJ/02	Beras Prima Sari Rojolele [20 Kg]	Beras	9 Karung	Rp. 190.000,00	Rp. 209.000,00	?	?
4	PR/TJ/07	Masako Ayam kemasan [100 Gr]	Penyedap Rasa	37 Bungkus	Rp. 5.000,00	Rp. 5.500,00	?	?
5	PR/TJ/03	Minyak Goreng Gurih [1 Ltr]	Minyak Sayur	16 Bungkus	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	?	?
6	PR/TJ/05	Rose Brand Tebu Gula Pasir [1 kg]	Gula	25 Bungkus	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00	?	?
7	PR/TJ/04	Sania Minyak Goreng [1 Ltr]	Minyak Sayur	19 Bungkus	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	?	?

Gambar 5.5 Halaman 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.

TERANG JAYA JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Tabel Pembelian

Dari Tanggal: Ke Tanggal: Cari

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	PB/202201/0001	Toko Mui Grosir	04-01-2022	cash	Detail	Hapus
2	PB/202201/0002	Suyetno Sembako	04-01-2022	cash	Detail	Hapus
3	PB/202201/0003	Toko Mui Grosir	05-01-2022	cash	Detail	Hapus
4	PB/202201/0004	Toko Mui Grosir	06-01-2022	cash	Detail	Hapus
5	PB/202201/0005	Laris Agen	06-01-2022	cash	Detail	Hapus

Copyright © 2022 Terang Jaya Jambi

Gambar 5.6 Halaman 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.

TERANG JAYA JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Tabel Penjualan

Dari Tanggal: Ke Tanggal: Cari

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	PJL/202201/0001	Avin Kurnawan	05-01-2022	cash	Detail	Hapus
2	PJL/202201/0002	Fajar	05-01-2022	cash	Detail	Hapus
3	PJL/202201/0003	Romli	06-01-2022	cash	Detail	Hapus
4	PJL/202201/0004	Tunai	06-01-2022	cash	Detail	Hapus
5	PJL/202201/0006	William	06-01-2022	cash	Detail	Hapus

Copyright © 2022 Terang Jaya Jambi

Gambar 5.7 Halaman Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

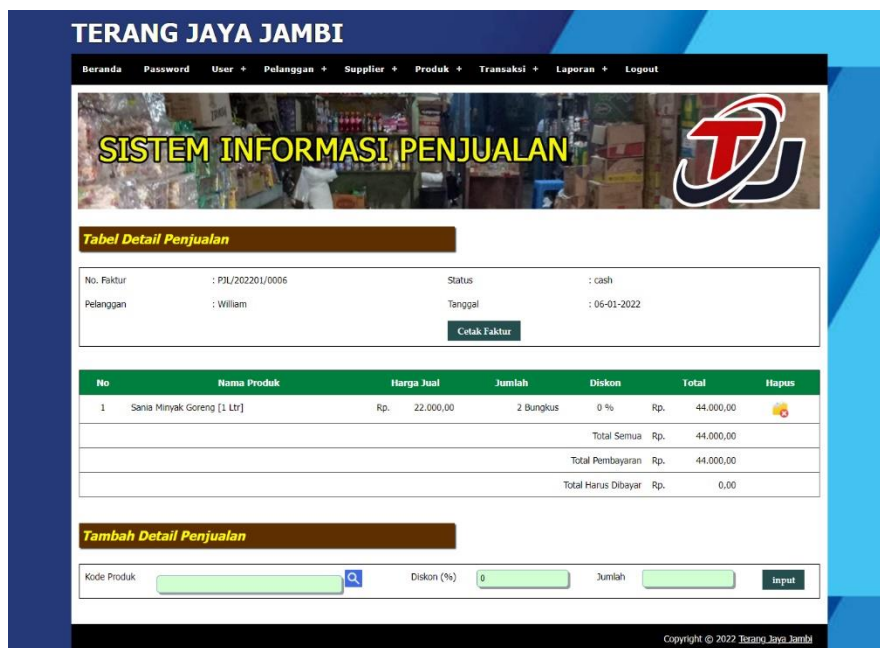
Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.8 Halaman 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.



Gambar 5.9 Halaman Tabel Transaksi Penjualan

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan no. faktur, pelanggan, tanggal, produk, diskon, dan total uang. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	P/L/202201/0001	Avin Kurniawan	05-01-2022	2 Bungkus ABC 1607 Kecap Manis [275 mL] 1 Karung Beras Prima Sari Rojolele [20 Kg]	Rp. 16.500,00 209.000,00	0% 0%	Rp. 242.000,00
2	P/L/202201/0002	Fajar	05-01-2022	2 Bungkus Minyak Goreng Guruh [1 Ltr] 3 Bungkus Masako Ayam kemasan [100 Gr] 1 Bungkus ABC 1607 Kecap Manis [275 mL]	Rp. 55.000,00 5.500,00 16.500,00	0% 0% 0%	Rp. 143.000,00
3	P/L/202201/0003	Romli	06-01-2022	2 Bungkus Sania Minyak Goreng [1 Ltr] 3 Bungkus Rose Brand Tebu Gula Pasir [1 kg]	Rp. 22.000,00 15.400,00	0% 0%	Rp. 90.200,00
4	P/L/202201/0004	Tunai	06-01-2022	1 Karung Beras Prima Sari Rojolele [20 Kg]	Rp. 209.000,00	0%	Rp. 209.000,00
5	P/L/202201/0005	William	06-01-2022	2 Bungkus Sania Minyak Goreng [1 Ltr]	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 44.000,00
Total Akhir :							Rp. 728.200,00

Jambi, 18-01-2022
Pengguna

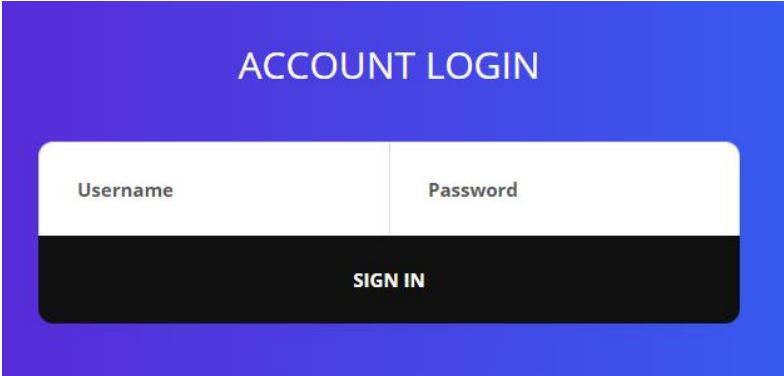
Pimpinan
(Ibu Temi)

(davin)

Gambar 5.10 Halaman Laporan Penjualan

11. 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 5.11 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.11 Halaman *Form Login*

12. 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 5.12 *input supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

TERANG JAYA JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Supplier

Kode Supplier SP/TJ/04

Nama Supplier

Alamat

Email

Telepon

Input

Copyright © 2022 Terang Jaya Jambi

Gambar 5.12 Halaman *Input Supplier*

13. 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 5.13 *input user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

TERANG JAYA JAMBI

Beranda Password User + Pelanggan + Supplier + Produk + Transaksi + Laporan + Logout

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

User

Kode User US/TJ/4

Nama User

Alamat

Telepon

Status - Pilih Salah Satu -

Input

Copyright © 2022 Terang Jaya Jambi

Gambar 5.13 Halaman *Input User*

14. 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 5.14 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.14 Halaman *Input* Kategori Produk

15. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kode produk, nama produk, stok awal dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Gambar 5.15 Halaman *Input* Produk

16. 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, dan jumlah di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Gambar 5.16 Halaman *Input* Pembelian

17. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi pelanggan, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, diskon / item dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.17 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot displays the 'Penjualan' (Sales) input form within the 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN' interface. The form includes the following fields and values:

Field	Value
No. Faktur	P3L/202201/0007
Pelanggan	[Searchable Input Field]
Tanggal	18-01-2022
Status	Cash
Jangka Waktu	[Input Field]
Kode Produk	[Searchable Input Field]
Diskon (%)	0
Jumlah	[Input Field]

An 'Input' button is located below the 'Jumlah' field. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Terang Jaya Jambi'.

Gambar 5.17 Halaman *Input* Penjualan

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan *processor* intel core i3 539 M, Ram 4 GB DDR3, *Hardisk* 1 Tb.
2. *Monitor* LG
3. *Printer* Inkjet
4. *Mouse*
5. *Software* : *Dreamweaveaver* CS 5, XAMPP, *Browser* (Firefox)

5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 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>password</i> = "tes"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

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> “anda berhasil menambah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pelanggan”	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> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	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> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	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> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	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> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	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> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan	Isi - pelanggan - tanggal - status	<i>Message</i> “anda belum selesai	<i>Message</i> “anda belum selesai	Baik

		- klik menu <i>input</i> penjualan	- jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
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> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	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 data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input user</i>	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	Baik
2	Pengujian pada <i>input user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input user</i>	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	Baik
4	Pengujian pada ubah <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>user</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>user</i> ”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Baik
2	Pengujian pada <i>input supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada ubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>supplier</i> - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	Baik
4	Pengujian pada ubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>supplier</i> - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>supplier</i> - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	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> kategori produk	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	Baik
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> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	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> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	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 - stok awal - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	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 - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	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> “anda berhasil mengubah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	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 - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	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> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	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 data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data 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> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

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

1. Sistem yang dirancang memudahkan Terang Jaya Jambi dalam mengelola data pembelian, penjualan dan stok produk.

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. Sistem belum terdapat fasilitas untuk pengolahan barang rusak atau expired
2. Sistem belum terdapat fasilitas untuk dapat diakses melalui aplikasi *mobile* agar pemilik dapat memantau penjualan dari *smartphone*