

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 sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Tiga Berlian Jambi.

5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Tiga Berlian Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama user dan *password*. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

Gambar 5.10 Form Login

2. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan ke dalam sistem dengan menginput nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.2 tambah pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

Gambar 5.2 Tambah Pelanggan

3. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data penjualan dengan menginput pelanggan, nama produk, jumlah dan tanggal jual. Gambar 5.3 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the 'Tambah Penjualan' (Add Sale) form within a web application titled 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN' (Production and Sales Information System) for 'TIGA BERLIAN JAMBI'. The form is set against a light green background with a yellow header. On the left, there is a 'Menu' sidebar with various navigation options. The main form area contains the following fields and controls:

- Kode Penjualan:** FK-201901-0004
- Pelanggan:** A text input field with a 'Cari Pelanggan' button to its right.
- Nama Produk:** A dropdown menu currently showing 'Tahu Besar (Harga : Rp. 700.00)'.
- Jumlah:** A text input field.
- Tanggal Jual:** A date picker field showing '11-01-2019'.
- Submit:** A blue 'Tambah' button at the bottom of the form.

The footer of the application page reads 'Copyright © 2019 Tiga Berlian Jambi'.

Gambar 5.3 Tambah Penjualan

4. Halaman Tambah Biaya

Halaman tambah biaya merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data biaya dengan menginput nama biaya, jumlah biaya, dan tanggal biaya. Gambar 5.4 tambah biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

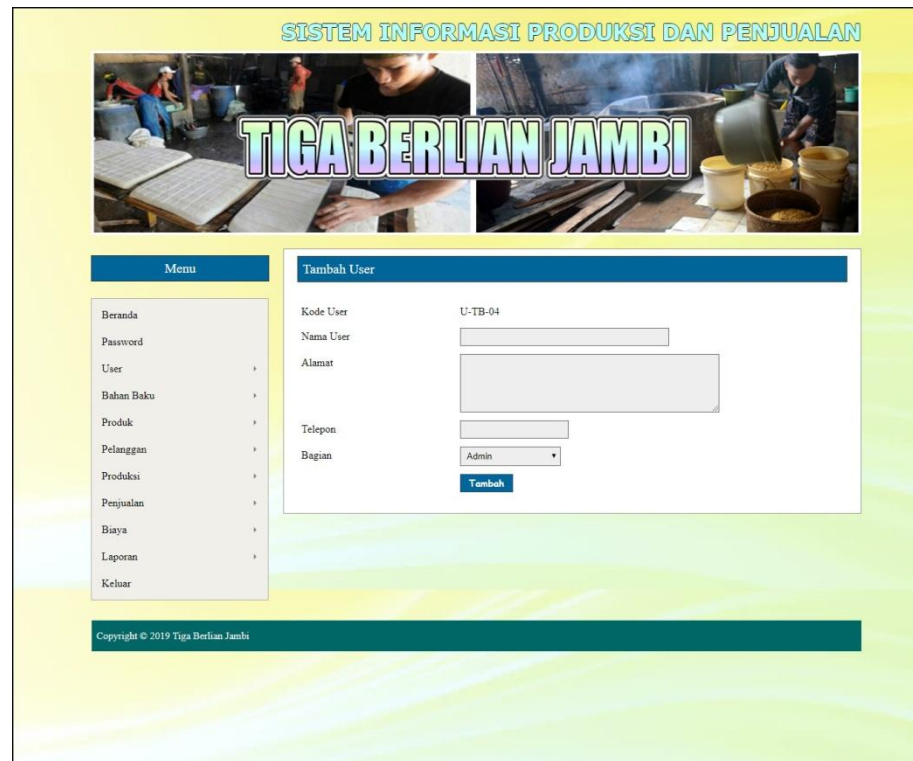


Gambar 5.13 Tambah Biaya

5. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data user dengan menginput nama user, alamat, telepon dan bagian.

Gambar 5.5 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



Gambar 5.5 Tambah User

6. Halaman Tambah Bahan Baku

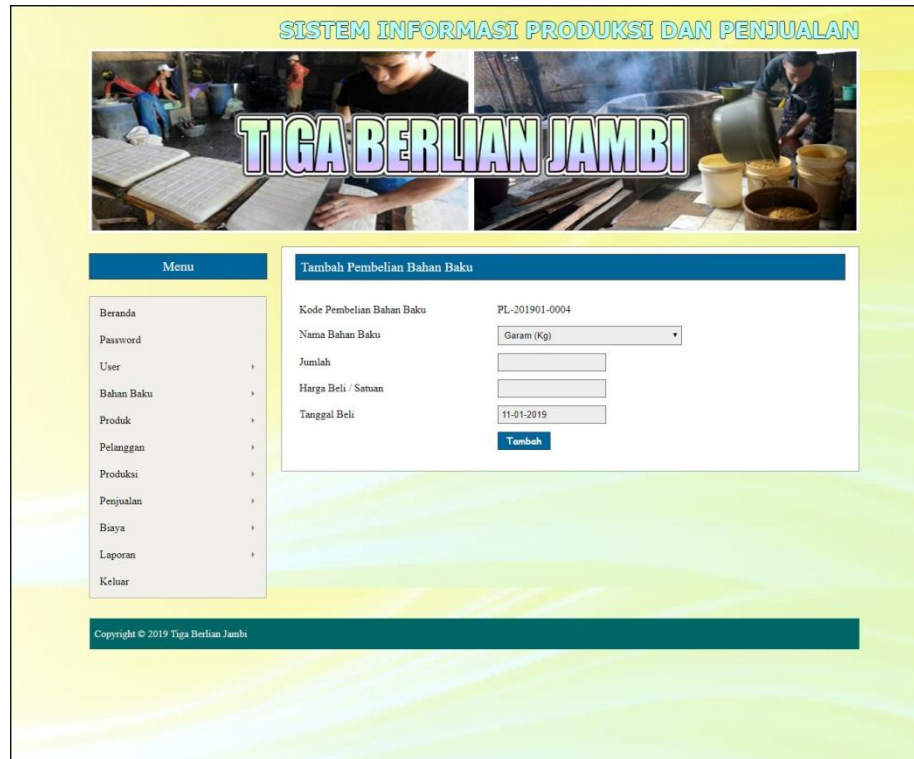
Halaman tambah bahan baku merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data bahan baku dengan menginput nama bahan baku, stok awal, dan satuan. Gambar 5.6 tambah bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.6 Tambah Bahan Baku

7. Halaman Tambah Pembelian Bahan Baku

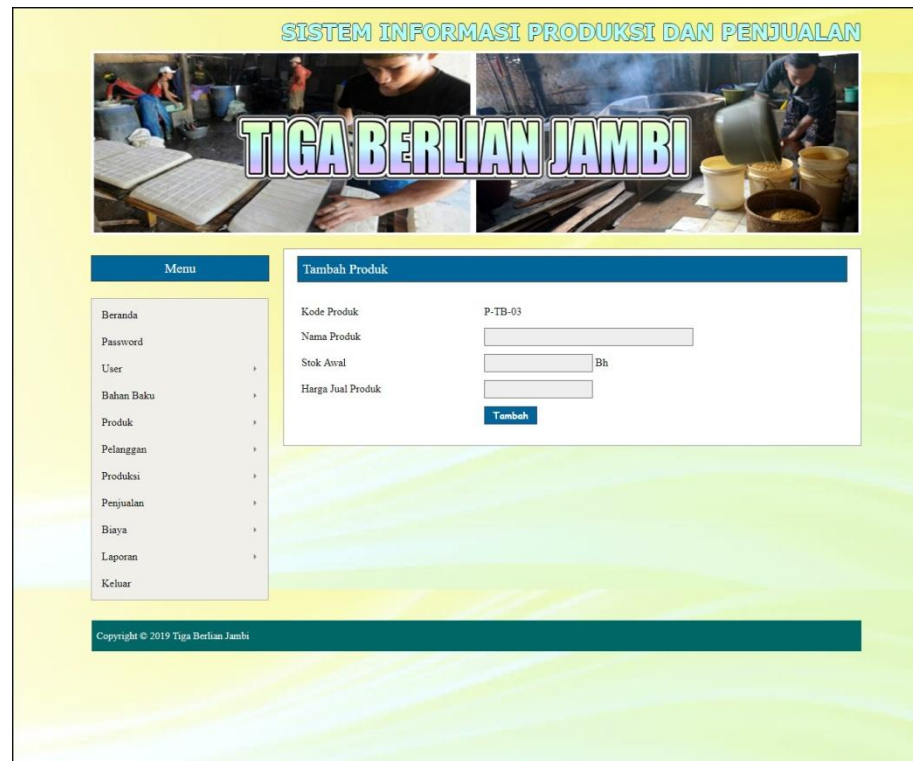
Halaman tambah pembelian bahan baku merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pembelian bahan baku dengan menginput nama bahan baku, jumlah, harga beli / satuan, dan tanggal beli. Gambar 5.7 tambah pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.7 Tambah Pembelian Bahan Baku

8. Halaman Tambah Produk

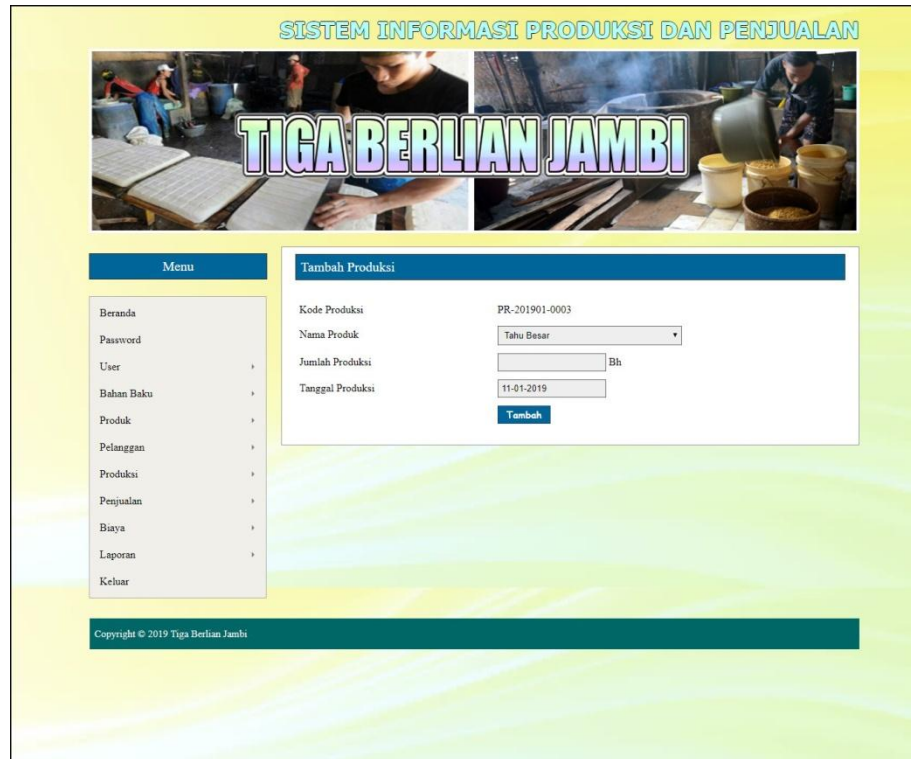
Halaman tambah produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk dengan menginput nama produk, stok awal, dan harga jual produk. Gambar 5.8 tambah produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.8 Tambah Produk

9. Halaman Tambah Produksi

Halaman tambah produksi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produksi dengan menginput nama produk, jumlah produksi, dan tanggal produksi. Gambar 5.8 tambah produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.8 Tambah Produksi

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Tiga Berlian Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Tiga Berlian Jambi. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.10 Beranda

2. Halaman Laporan Pelanggan

halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pelanggan yang telah diinput dengan menampilkan no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.11 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

TIGA BERLIAN JAMBI					
LAPORAN PELANGGAN					
Alamat : Jln. Koni V RT. 01, Jambi					
Dibuat Oleh : admin, Kode User : U-TB-01					
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PG-TB-003	Junita	Jln. Yusuf Nauri No. 8	081278198288	junita@gmail.com
2	PG-TB-002	Robin	Jln. Mangkurat No. 22	085219283911	robin21@gmail.com
3	PG-TB-001	Tunai	-	-	-

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,

(Bapak Herianto)

(admin)

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

Gambar 5.11 Laporan Pelanggan

3. Halaman Laporan Penjualan

halaman laporan penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput dengan menampilkan no, tgl jual, kode, pelanggan, produk, jumlah, harga jual dan total. Gambar 5.12 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

TIGA BERLIAN JAMBI							
LAPORAN PENJUALAN							
Periode : 01-01-2019 Sampai Dengan 11-01-2019							
Alamat : Jln. Koni V RT. 01, Jambi							
Dibuat Oleh : admin, Kode User : U-TB-01							
No.	Tgl Jual	Kode	Pelanggan	Produk	Jumlah	Harga Jual	Total
1	08-01-2019	FK-201901-0001	Robin	Tahu Besar	50 Bh	Rp. 700,00	Rp. 35.000,00
2	11-01-2019	FK-201901-0002	Robin	Tahu Besar	100 Bh	Rp. 700,00	Rp. 70.000,00
3	11-01-2019	FK-201901-0003	Tunai	Tahu Kecil	50 Bh	Rp. 400,00	Rp. 20.000,00
Total Penjualan							Rp. 125.000,00

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,

(Bapak Herianto)

(admin)

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

Gambar 5.3 Laporan Penjualan

4. Halaman Laporan Biaya

halaman laporan biaya merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data biaya yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal biaya, kode biaya, nama biaya, dan jumlah biaya. Gambar 5.13 laporan biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No.	Tanggal Biaya	Kode Biaya	Nama Biaya	Jumlah Biaya
1	08-01-2019	BY-201901-0001	BBM Mobil	Rp. 300.000,00
2	11-01-2019	BY-201901-0002	Gaji Karyawan	Rp. 8.200.000,00
Total				Rp. 8.500.000,00

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi
(Bapak Herianto)

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

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

Gambar 5.13 Laporan Biaya

5. Halaman Laporan User

halaman laporan user merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data user yang telah diinput dengan menampilkan no, kode user, nama user, alamat, telepon dan bagian. Gambar 5.14 laporan user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

No.	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Bagian
1	U-TB-01	Admin	Jln. Yusuf Natri No. 31	081290192881	Admin
2	U-TB-03	Herianto	Jln. Koni V RT. 01, Jambi	081320117932	Pimpinan
3	U-TB-02	Karyawan	Jln. Yusuf Natri No. 2	085298110988	Karyawan

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi

(Bapak Herianto)

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

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

Gambar 5.14 Laporan User

6. Halaman Laporan Bahan Baku

halaman laporan bahan baku merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data bahan baku yang telah diinput dengan menampilkan no, nama bahan baku dan stok. Gambar 5.15 laporan bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

No.	Nama Bahan Baku	Stok
1	Garam	45,00 Kg
2	Kacang Kedelai	1.837,50 Kg
3	Kayu Bakar	13,75 M3
4	Obat Busa	97,50 Ltr
5	Obat Kain	3,75 Kg
6	Obat Tahu	387,50 Gram

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi

(Bapak Herianto)

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

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

Gambar 5.6 Laporan Bahan Baku

7. Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku

Halaman laporan pembelian bahan baku merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian bahan baku yang telah ditambahkan dengan terdapat no, tanggal beli, kode pembelian, nama bahan baku, jumlah, harga beli dan total. Gambar 5.16 laporan pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No.	Tanggal Beli	Kode Pembelian	Nama Bahan Baku	Jumlah	Harga Beli	Total
1	08-01-2019	PL-201901-0001	Kacang Kedelai	1.000,00 Kg	Rp. 6.000,00	Rp. 6.000.000,00
2	08-01-2019	PL-201901-0002	Garam	50,00 Kg	Rp. 4.000,00	Rp. 200.000,00
3	08-01-2019	PL-201901-0003	Obat Busa	100,00 Ltr	Rp. 7.000,00	Rp. 700.000,00
Total						Rp. 6.900.000,00

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi

(Bapak Herianto)

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,

(admin)

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

Gambar 5.7 Laporan Pembelian Bahan Baku

8. Halaman Laporan Produk

halaman laporan produk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data produk yang telah diinput dengan menampilkan no, kode produk, nama produk, stok dan harga jual. Gambar 5.17 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

No.	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga Jual
1	P-TB-02	Tahu Besar	100 Bh	Rp. 700,00
2	P-TB-01	Tahu Kecil	130 Bh	Rp. 400,00

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,

(Bapak Herianto)

(admin)

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

Gambar 5.17 Laporan Produk

9. Halaman Laporan Produksi

halaman laporan produksi merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data produksi yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal produk, kode produksi, produk dan jumlah produksi. Gambar 5.18 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

No.	Tgl Produksi	Kode Produksi	Produk	Jumlah Produksi
1	08-01-2019	PR-201901-0001	Tahu Besar	100 Bh
2	08-01-2019	PR-201901-0002	Tahu Besar	100 Bh
Total				200 Bh

Diketahui Oleh,
Pimpinan Tiga Berlian Jambi

Jambi, 11-01-2019
Dibuat Oleh,

(Bapak Herianto)

(admin)

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

Gambar 5.18 Laporan Produksi

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. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama user = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama user = "tes" - Password = "tes"	Pesan "nama user atau password anda salah"	Pesan "nama user atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tambah pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Telepon - Alamat - Email	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tambah pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Telepon - Alamat - Email dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data"	Handal

	pelanggan	lihat pelanggan - Mengklik link ubah			pelanggan”	
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat pelanggan - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat pelanggan - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Handal

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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tambah penjualan	Isi - Pelanggan - Nama produk - Jumlah - Tanggal jual	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tambah penjualan	Isi - Pelanggan - Nama produk - Jumlah - Tanggal jual dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat penjualan - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat penjualan - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat penjualan - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tambah biaya 	Isi - Nama biaya - Jumlah biaya - Tanggal biaya	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Handal
2	Pengujian pada menambah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tambah biaya 	Isi - Nama biaya - Jumlah biaya - Tanggal biaya dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat biaya - Mengklik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat biaya - Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat biaya - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Handal

Tabel 5.5 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"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah user 	Isi - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian	Pesan “anda berhasil menambah data user”	Pesan “anda berhasil menambah data user”	Handal
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah user 	Isi - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data	Pesan “anda berhasil mengubah	Handal

	data user	- Mengklik menu lihat user - Mengklik link ubah		user”	data user”	
4	Pengujian pada mengubah data user	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat user - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data user	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat user - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data user”	Pesan “anda berhasil menghapus data user”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Bahan Baku

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data bahan baku	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah bahan baku	Isi - Nama bahan baku - Stok awal - Satuan	Pesan “anda berhasil menambah data bahan baku”	Pesan “anda berhasil menambah data bahan baku”	Handal
2	Pengujian pada menambah data bahan baku	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah bahan baku	Isi - Nama bahan baku - Stok awal - satuan dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data bahan baku	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat bahan baku - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data bahan baku”	Pesan “anda berhasil mengubah data bahan baku”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data bahan baku	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat bahan baku - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data bahan baku	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat bahan baku - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data bahan baku”	Pesan “anda berhasil menghapus data bahan baku”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian Bahan Baku

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah pembelian bahan baku 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama bahan baku - Jumlah - Harga beli / satuan - Tanggal beli 	Pesan “anda berhasil menambah data pembelian bahan baku”	Pesan “anda berhasil menambah data pembelian bahan baku”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah pembelian bahan baku 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama bahan baku - Jumlah - Harga beli / satuan - Tanggal beli dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat pembelian bahan baku - Mengklik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pembelian bahan baku”	Pesan “anda berhasil mengubah data pembelian bahan baku”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat pembelian bahan baku - Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat pembelian bahan baku - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian bahan baku”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian bahan baku”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Stok awal - Harga jual produk 	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Handal
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Stok awal 	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai	Handal

	data produk	- Mengklik menu tambah produk	- Harga jual produk dan salah satu belum terisi	data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat produk - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat produk - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat produk - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Produksi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produksi	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah produksi	Isi - Nama produk - Jumlah produksi - Tanggal produksi	Pesan “anda berhasil menambah data produksi”	Pesan “anda berhasil menambah data produksi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data produksi	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah produksi	Isi - Nama produk - Jumlah produksi - Tanggal produksi dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data produksi	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat produksi - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data produksi”	Pesan “anda berhasil mengubah data produksi”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data produksi	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat produksi - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian	- Mengakses sistem		Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada menghapus data produksi	- Login sebagai admin - Mengklik menu lihat produksi - Mengklik link hapus		berhasil menghapus data produksi”	berhasil menghapus data produksi”	
--	------------------------------	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi produksi dan penjualan pada Tiga Berlian Jambi yang telah dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengelolaan data dengan menambah, mengubah dan menghapus data bahan baku, pembelian bahan baku, pelanggan, produk, biaya, produksi dan penjualan.
2. Sistem yang dirancang juga telah otomatis terintegrasi antara pembelian bahan baku, produksi dan penjualan sehingga stok bahan baku, stok barang jadi dan hasil produksi dapat dikontrol dengan baik dan cepat.
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan bahan baku, laporan pembelian bahan baku, laporan produk, laporan pelanggan, laporan biaya, laporan produksi dan laporan penjualan

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data bahan baku, pembelian bahan baku, pelanggan, produk, biaya, produksi dan penjualan sehingga dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan menjadi lebih cepat dan tepat
2. Sistem juga dapat menampilkan dan menghitung data stok bahan baku, stok barang jadi dan hasil produksi sehingga memudahkan dalam pengontrolan produksi.
3. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak untuk laporan bahan baku, laporan pembelian bahan baku, laporan produk, laporan pelanggan, laporan biaya, laporan produksi dan laporan penjualan

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mengatur jaringan untuk sistem
2. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan laporan keuangan seperti laporan pendapatan yang didapat.