

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 informasi produksi dan penjualan yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Pabrik Tahu TK 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 Pabrik Tahu TK 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 5.1 Halaman 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 Halaman 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' interface. At the top, the system title 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN' and the company logo 'TK PABRIK TAHU TK JAMBI' are visible. A sidebar menu on the left lists various system functions. The main content area contains a form with the following fields and controls:

- Kode Penjualan:** FK-202101-0008
- Pelanggan:** Input field with a 'Cari Pelanggan' button.
- Nama Produk:** Dropdown menu showing 'Tahu Besar (Harga : Rp 1.000,00)'.
- Jumlah:** Input field.
- Tanggal Jual:** Input field showing '02-01-2021'.
- Submit:** A blue 'Tambah' button.

Copyright © 2021 Pabrik Tahu TK Jambi

Gambar 5.3 Halaman 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.

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

TK PABRIK TAHU TK JAMBI

Menu | **Tambah Biaya**

Beranda
Password
User
Bahan Baku
Produk
Pelanggan
Produksi
Penjualan
Biaya
Laporan
Keluar

Kode Biaya: BY:202101-0006
 Nama Biaya:
 Jumlah Biaya:
 Tanggal Biaya: 02-01-2021
 Tambah

Copyright © 2021 Pabrik Tahu TK Jambi

Gambar 5.4 Halaman 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.

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

TK PABRIK TAHU TK JAMBI

Menu | **Tambah User**

Beranda
Password
User
Bahan Baku
Produk
Pelanggan
Produksi
Penjualan
Biaya
Laporan
Keluar

Kode User: U:TK-04
 Nama User:
 Alamat:
 Telepon:
 Bagian: Admin
 Tambah

Copyright © 2021 Pabrik Tahu TK Jambi

Gambar 5.5 Halaman 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.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header with the text 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN' and a logo 'TK' inside a circle. Below the header, there is a banner image of tofu blocks with the text 'PABRIK TAHU TK JAMBI'. The main content area is divided into two sections: 'Menu' on the left and 'Tambah Bahan Baku' on the right. The 'Menu' section contains a list of navigation items: Beranda, Password, User, Bahan Baku, Produk, Pelanggan, Produksi, Penjualan, Biaya, Laporan, and Keuar. The 'Tambah Bahan Baku' section contains a form with the following fields: Kode Bahan Baku (B-TB-07), Nama Bahan Baku (input field), Stok Awal (input field), and Satuan (input field). A blue 'Tambah' button is located below the 'Satuan' field. At the bottom of the page, there is a green footer with the text 'Copyright © 2021 Pabrik Tahu TK Jambi'.

Gambar 5.6 Halaman 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.

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

TK PABRIK TAHU TK JAMBI

Menu: **Tambah Pembelian Bahan Baku**

Beranda
Password
User
Bahan Baku
Produk
Pelanggan
Produksi
Penjualan
Biaya
Laporan
Keluar

Kode Pembelian Bahan Baku: PI-202101-0009

Nama Bahan Baku: Garam (kg)

Jumlah:

Harga Beli / Satuan:

Tanggal Beli: 02-01-2021

Tambah

Copyright © 2021 Pabrik Tahu TK Jambi

Gambar 5.7 Halaman 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.

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

TK PABRIK TAHU TK JAMBI

Menu: **Tambah Produk**

Beranda
Password
User
Bahan Baku
Produk
Pelanggan
Produksi
Penjualan
Biaya
Laporan
Keluar

Kode Produk: P-TB-01

Nama Produk:

Stok Awal: Bk

Harga Jual Produk:

Tambah

Copyright © 2021 Pabrik Tahu TK Jambi

Gambar 5.8 Halaman 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 5.9 tambah produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows the 'Tambah Produksi' page. At the top, there is a banner with the TK logo and the text 'PABRIK TAHU TK JAMBI'. Below the banner is a navigation menu with options: Beranda, Password, User, Bahan Baku, Produk, Pelanggan, Produksi, Penjualan, Biaya, Laporan, and Keuar. The main content area is titled 'Tambah Produksi' and contains the following form fields:

- Kode Produksi: PR-202101-0007
- Nama Produk: Tahu Besar (dropdown menu)
- Jumlah Produksi: [input field] Bh
- Tanggal Produksi: 02-01-2021

A blue 'Tambah' button is located below the 'Tanggal Produksi' field. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Pabrik Tahu TK Jambi'.

Gambar 5.9 Halaman 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 Pabrik Tahu TK 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 Pabrik Tahu TK Jambi. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.10 Halaman 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.

 PABRIK TAHU TK JAMBI					
LAPORAN PELANGGAN					
Alamat : Jln. Banda No. 27, RT. 02, Kecamatan Jelutung, Kelurahan Talang Jauh, Jambi					
Dibuat Oleh : Aldo, Kode User : U-TK-01					
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PG-TK-006	Amelia Wang	Jl. Mangkubumi, Budiman, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi	08539738971	amelia.wang@gmail.co
2	PG-TK-005	Anggi Saputra	Jl. Jend. Sudirman No.18, Tambak Sari, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi	081278891746	anggi.saputra@gmail.
3	PG-TK-002	Budiman	Jl. Raden Mattaher No 51-54, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi	085219283911	budiman.9@gmail.com
4	PG-TK-003	Merry Anita	Jl. Kolonel Abunjani No 43, Selamat, Kec. Telanaipura, Kota Jambi	081278198288	merry.anita@gmail.co
5	PG-TK-007	Natalia Winata	Jl. Kol Pol M Thaher No 88, Wijaya Pura, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi	081257891212	natalia.winata@gmail
6	PG-TK-004	Rizky Novian	Jl. Kolonel Abunjani No.5, Selamat, Sipin	081278337871	rizky.novian@gmail.c
7	PG-TK-001	Tunai	-	-	-

Diketahui Oleh,
Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi

(Bapak Joni)

Jambi, 02-01-2021
Dibuat Oleh,

(Aldo)

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

Gambar 5.11 Halaman 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

 PABRIK TAHU TK JAMBI								
LAPORAN PENJUALAN								
Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 02-01-2021								
Alamat : Jln. Banda No. 27, RT. 02, Kecamatan Jelutung, Kelurahan Talang Jauh, Jambi								
Dibuat Oleh : Aldo, Kode User : U-TK-01								
No.	Tgl Jual	Kode	Pelanggan	Produk	Jumlah	Harga Jual	Total	
1	01-01-2021	FK-202101-0001	Tunai	Tahu Besar	30 Bh	Rp. 1.000,00	Rp.	30.000,00
2	01-01-2021	FK-202101-0002	Rizky Novian	Tahu Kecil	50 Bh	Rp. 600,00	Rp.	30.000,00
3	02-01-2021	FK-202101-0003	Natalia Winata	Tahu Besar	10 Bh	Rp. 1.000,00	Rp.	10.000,00
4	02-01-2021	FK-202101-0004	Merry Anita	Tahu Kecil	20 Bh	Rp. 600,00	Rp.	12.000,00
5	02-01-2021	FK-202101-0005	Budiman	Tahu Besar	6 Bh	Rp. 1.000,00	Rp.	6.000,00
6	02-01-2021	FK-202101-0006	Anggi Saputra	Tahu Kecil	100 Bh	Rp. 600,00	Rp.	60.000,00
7	02-01-2021	FK-202101-0007	Amelia Wang	Tahu Besar	50 Bh	Rp. 1.000,00	Rp.	50.000,00
Total Penjualan							Rp.	198.000,00

Diketahui Oleh,
Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi

(Bapak Joni)

Jambi, 02-01-2021
Dibuat Oleh,

(Aldo)

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

Gambar 5.12 Halaman 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.

 PABRIK TAHU TK JAMBI					
LAPORAN BIAYA					
Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 02-01-2021					
Alamat : Jln. Banda No. 27, RT. 02, Kecamatan Jelutung, Kelurahan Talang Jauh, Jambi					
Dibuat Oleh : Aldo, Kode User : U-TK-01					
No.	Tanggal Biaya	Kode Biaya	Nama Biaya	Jumlah Biaya	
1	01-01-2021	BY-202101-0001	Biaya BBM Mesin	Rp.	220.000,00
2	01-01-2021	BY-202101-0002	Beli Makan Siang Karyawan	Rp.	40.000,00
3	02-01-2021	BY-202101-0003	Biaya BBM Mesin	Rp.	240.000,00
4	02-01-2021	BY-202101-0004	Beli Air Minum Galon	Rp.	36.000,00
5	02-01-2021	BY-202101-0005	Gaji Karyawan	Rp.	2.400.000,00
Total				Rp.	2.936.000,00

Diketahui Oleh, Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi (Bapak Joni)	Jambi, 02-01-2021 Dibuat Oleh, (Aldo)
--	---

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

Gambar 5.13 Halaman 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-TK-01	Aldo	Jl. Sumatera, Kebun Handil, Kec. Jelutung	081290192881	Admin
2	U-TK-03	Joni	Jln. Banda No. 27, RT. 02, Kecamatan Jelutung, Kelurahan Talang Jauh, Jambi	081320117932	Pimpinan
3	U-TK-02	Karyawan	Jl. Orang Kayo Hitam, Sulanjana, Jambi	085298110988	Karyawan

Diketahui Oleh,
Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi

Jambi, 02-01-2021
Dibuat Oleh,

(Bapak Joni) (Aldo)

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

Gambar 5.14 Halaman 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	365,00 Kg
2	Kacang Kedelai	2.212,50 Kg
3	Kayu Bakar	21,25 M3
4	Obat Busa	222,50 Ltr
5	Obat Kain	291,25 Kg
6	Obat Tahu	382,50 Gram

Diketahui Oleh,
Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi

Jambi, 02-01-2021
Dibuat Oleh,

(Bapak Joni) (Aldo)

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

Gambar 5.15 Halaman 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.

 PABRIK TAHU TK JAMBI LAPORAN PEMBELIAN BAHAN BAKU Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 02-01-2021 Alamat : Jln. Banda No. 27, RT. 02, Kecamatan Jelutung, Kelurahan Talang Jauh, Jambi Dibuat Oleh : Aldo, Kode User : U-TK-01						
No.	Tanggal Beli	Kode Pembelian	Nama Bahan Baku	Jumlah	Harga Beli	Total
1	01-01-2021	PL-202009-0002	Kacang Kedelai	800,00 Kg	Rp. 6.000,00	Rp. 4.800.000,00
2	01-01-2021	PL-202009-0001	Kacang Kedelai	1.000,00 Kg	Rp. 6.000,00	Rp. 6.000.000,00
3	01-01-2021	PL-202101-0003	Garam	400,00 Kg	Rp. 250,00	Rp. 100.000,00
4	02-01-2021	PL-202101-0004	Kacang Kedelai	1.200,00 Kg	Rp. 6.000,00	Rp. 7.200.000,00
5	02-01-2021	PL-202101-0005	Kayu Bakar	30,00 M3	Rp. 170.000,00	Rp. 5.100.000,00
6	02-01-2021	PL-202101-0006	Obat Buaa	240,00 Ltr	Rp. 200,00	Rp. 48.000,00
7	02-01-2021	PL-202101-0007	Obat Kain	300,00 Kg	Rp. 150,00	Rp. 45.000,00
8	02-01-2021	PL-202101-0008	Obat Tahu	400,00 Gram	Rp. 250,00	Rp. 100.000,00
Total						Rp. 23.393.000,00

Diketahui Oleh,
 Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi
 (Bapak Joni)

Jambi, 02-01-2021
 Dibuat Oleh,
 (Aldo)

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

Gambar 5.16 Halaman 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.

 PABRIK TAHU TK JAMBI				
LAPORAN PRODUK				
Alamat : Jln. Banda No. 27, RT. 02, Kecamatan Jeltung, Kelurahan Talang Jamb, Jambi				
Dibuat Oleh : Aldo, Kode User : U-TK-01				
No.	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga Jual
1	P-TB-02	Tahu Besar	1.004 Bh	Rp. 1.000,00
2	P-TB-01	Tahu Kecil	2.230 Bh	Rp. 600,00

Diketahui Oleh,
 Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi
 (Bapak Joni)

Jambi, 02-01-2021
 Dibuat Oleh,
 (Aldo)

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

Gambar 5.17 Halaman 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.

 PABRIK TAHU TK JAMBI					
LAPORAN PRODUKSI Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 18-01-2021 Alamat : Jln. Banda No. 27, RT. 02, Kecamatan Jelutung, Kelurahan Talang Jauh, Jambi					
Dibuat Oleh : Aldo, Kode User : U-TK-01					
No.	Tgl Produksi	Kode Produksi	Produk	Jumlah Produksi	Penggunaan Bahan Baku
1	01-01-2021	PR-202101-0002	Tahu Kecil	600 Bh	Kacang Kedelai : 150 Kg Garam : 6 Kg Obat Tahu : 3 Gram Obat Busa : 3 Liter Obat Kain : 1.5 Kg Kayu Bakar : 1.5 M3
2	01-01-2021	PR-202101-0001	Tahu Besar	300 Bh	Kacang Kedelai : 75 Kg Garam : 3 Kg Obat Tahu : 1.5 Gram Obat Busa : 1.5 Liter Obat Kain : 0.75 Kg Kayu Bakar : 0.75 M3
3	02-01-2021	PR-202101-0003	Tahu Besar	400 Bh	Kacang Kedelai : 100 Kg Garam : 4 Kg Obat Tahu : 2 Gram Obat Busa : 2 Liter Obat Kain : 1 Kg Kayu Bakar : 1 M3
4	02-01-2021	PR-202101-0004	Tahu Kecil	800 Bh	Kacang Kedelai : 200 Kg Garam : 8 Kg Obat Tahu : 4 Gram Obat Busa : 4 Liter Obat Kain : 2 Kg Kayu Bakar : 2 M3
5	03-01-2021	PR-202101-0005	Tahu Besar	400 Bh	Kacang Kedelai : 100 Kg Garam : 4 Kg Obat Tahu : 2 Gram Obat Busa : 2 Liter Obat Kain : 1 Kg Kayu Bakar : 1 M3
6	03-01-2021	PR-202101-0006	Tahu Kecil	1.000 Bh	Kacang Kedelai : 250 Kg Garam : 10 Kg Obat Tahu : 5 Gram Obat Busa : 5 Liter Obat Kain : 2.5 Kg Kayu Bakar : 2.5 M3
Total				3.500 Bh	
Diketahui Oleh, Pimpinan Pabrik Tahu TK Jambi			Jambi, 18-01-2021 Dibuat Oleh,		
(Bapak Jemi)			(Aldo)		
Cetak Kembali					

Gambar 5.18 Halaman 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 pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat pelanggan - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Handal

		- Mengklik link ubah				
4	Pengujian pada mengubah data biaya	- 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	- 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	- 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	- 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 data user	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat user - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data user”	Pesan “anda berhasil mengubah data user”	Handal
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Handal

	mengubah data pembelian bahan baku	admin - Mengklik menu lihat pembelian bahan baku - Mengklik link ubah		mengubah data pembelian bahan baku”	mengubah data pembelian bahan baku”	
4	Pengujian pada mengubah data pembelian bahan baku	- 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	- 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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah produk	Isi - Nama produk - Stok awal - Harga jual produk	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Handal
2	Pengujian pada menambah data produk	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah produk	Isi - Nama produk - Stok awal - Harga jual produk dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah produksi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah produksi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 pada menghapus data produksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat produksi - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data produksi”	Pesan “anda berhasil menghapus data produksi”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi produksi dan penjualan pada Pabrik Tahu TK 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.