

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 Pabrik Mie Ciseng 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 Mie Ciseng 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 4.33

Gambar 5.10 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 4.34

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 4.35.

Pabrik Mie Ciseng Jambi

Menu

- Beranda
- Password
- User
- Bahan Baku
- Produk
- Pelanggan
- Produksi
- Penjualan
- Biaya
- Laporan
- Kehar

Tambah Biaya

Kode Biaya	BIAYA/0003
Nama Biaya	BIM Menu
Jumlah Biaya	20000
Tanggal Biaya	12-01-2018

Tambah

Copyright © 2018 Pabrik Mie Ciseng 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 4.36.

Pabrik Mie Ciseng Jambi

Menu

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

Tambah Penjualan

Kode Penjualan: PENJUALAN-001

Pelanggan:

Nama Produk:

Jumlah:

Tanggal Jual:

Copyright © 2018 Pabrik Mie Ciseng Jambi

Gambar 5.13 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 4.37



Pabrik Mie Ciseng Jambi

Menu

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

Tambah User

Kode User: USER.03

Nama User:

Alamat:

Telepon:

Region:

Tambah

Copyright © 2018 Pabrik Mie Ciseng 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 4.38.



Pabrik Mie Ciseng Jambi

Menu

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

Tambah Bahan Baku

Kode Bahan Baku	BAKU/05
Nama Bahan Baku	Garam
Stok Awal	100
Satuan	kg

Tambah

Copyright © 2018 Pabrik Mie Ciseng 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 4.39.



Pabrik Mie Ciseng Jambi

Menu

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

Tambah Pembelian Bahan Baku

Kode Pembelian Bahan Baku: PEMBELIAN/006

Nama Bahan Baku:

Jumlah:

Harga Beli / Satuan:

Tanggal Beli:

Tambah

Copyright © 2018 Pabrik Mie Ciseng 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 4.40.

Pabrik Mie Ciseng Jambi

Menu

- Beranda
- Password
- User
- Bahan Baku
- Produk
- Pelanggan
- Produksi
- Penjualan
- Biaya
- Laporan
- Kehut

Tambah Produk

Kode Produk: PROD-03

Nama Produk: Mie Besar

Stok Awal: 200 Kg

Harga Jual Produk: 11000

Tambah

Copyright © 2018 Pabrik Mie Ciseng 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 5.8 tambah produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Pabrik Mie Ciseng Jambi

Menu

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

Tambah Produksi

Kode Produksi: PRODUKSI003

Nama Produk:

Jumlah Produksi: Kg

Tanggal Produksi:

Tambah

Copyright © 2018 Pabrik Mie Ciseng Jambi

Gambar 5.8 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 Mie Ciseng 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 Mie Ciseng Jambi. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



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 4.43.

<

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 4.44

<

Gambar 5.3 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 4.45.

Pabrik Mie Ciseng Jambi

LAPORAN BIAYA
Periode : 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017
Alamat : Jln. Hayam Wuruk RT. 10 No. 99

Dibuat Oleh : Admin, Kode User : USER/01

No.	Tanggal Biaya	Kode Biaya	Nama Biaya	Jumlah Biaya
1	03-12-2017	BEAYA/0001	BSM Mesin	Rp. 200.000,00
2	04-12-2017	BEAYA/0002	Gaji Pabrik Karyawan	Rp. 250.000,00
Total				Rp. 450.000,00

Diketahui Oleh,
Pimpinan Pabrik Mie Ciseng Jambi

(Ibu Mariyanti)

Jambi, 13-01-2018
Dibuat Oleh,

(Admin)

[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 4.46.

 Pabrik Mie Ciseng Jambi 					
LAPORAN USER Alamat : Jln. Hayan Waruk RT. 10 No. 80					
Dibuat Oleh : Admin, Kode User : USER01					
No.	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Bagian
1	USER01	Admin	Jln. Yusuf Nuri No. 11	081290192881	Admin
2	USER02	Karyawan	Jln. Yusuf Nuri No. 2	085298110999	Karyawan
Diketahui Oleh, Pimpinan Pabrik Mie Ciseng Jambi : (Ibu Maryanti)			Jambi, 13-01-2018 Dibuat Oleh, (Admin)		
			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 4.47.

 Pabrik Mie Ciseng Jambi 		
LAPORAN BAHAN BAKU Alamat : Jln. Hayan Waruk RT. 10 No. 80		
Dibuat Oleh : Admin, Kode User : USER01		
No.	Nama Bahan Baku	Stok
1	Garam	190,00 Kg
2	Minyak	175,00 Kg
3	Soda	85,00 Kg
4	Tepung	1.300,00 Kg
Diketahui Oleh, Pimpinan Pabrik Mie Ciseng Jambi : (Ibu Maryanti)		Jambi, 13-01-2018 Dibuat Oleh, (Admin)
		Cetak Kembali

Gambar 5.6 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 4.48.

 Pabrik Mie Ciseng Jambi LAPORAN PEMBELIAN BAHAN BAKU Periode : 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017 Alamat : Jln. Hayan Waruk RT. 10 No. 80 						
Dibuat Oleh : Admin, Kode User : USER_01						
No.	Tanggal Beli	Kode Pembelian	Nama Bahan Baku	Jumlah	Harga Beli	Total
1	03-12-2017	PEMBELIAN/001	Tepung	1.000,00 Kg	Rp. 8.000,00	Rp. 8.000.000,00
2	04-12-2017	PEMBELIAN/005	Minyak	200,00 Kg	Rp. 7.000,00	Rp. 1.400.000,00
3	04-12-2017	PEMBELIAN/004	Soda	100,00 Kg	Rp. 7.500,00	Rp. 750.000,00
4	04-12-2017	PEMBELIAN/002	Tepung	500,00 Kg	Rp. 8.000,00	Rp. 4.000.000,00
5	04-12-2017	PEMBELIAN/003	Garam	200,00 Kg	Rp. 400,00	Rp. 80.000,00
Total						Rp. 14.230.000,00
Diketahui Oleh, Manajemen Pabrik Mie Ciseng Jambi (Ibu Maryanti) Jambi, 13-01-2018 Dibuat Oleh, (Admin) Cetak Kembali						

Gambar 5.7 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 4.49.

Pabrik Mie Ciseng Jambi

LAPORAN PRODUK

Alamat : Jln. Hayam Wuruk RT. 10 No. 30

Dibuat Oleh : Admin, Kode User : USER01

No.	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga Jual
1	PROD01	Mie Besar	70 Kg	Rp. 11.000,00
2	PROD02	Mie Kecil	80 Kg	Rp. 11.000,00

Diketahui Oleh,
Pengelola Pabrik Mie Ciseng Jambi

Jambi, 13-05-2018
Dibuat Oleh,

(Ibu Maryanti)

(Admin)

[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 4.50.

Pabrik Mie Ciseng Jambi

LAPORAN PRODUKSI

Periode : 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017

Alamat : Jln. Hayam Wuruk RT. 10 No. 30

Dibuat Oleh : Admin, Kode User : USER01

No.	Tgl Produksi	Kode Produksi	Produk	Jumlah Produksi
1	04-12-2017	PRODUKSI001	Mie Besar	100 Kg
2	04-12-2017	PRODUKSI002	Mie Kecil	100 Kg
Total				100 Kg

Diketahui Oleh,
Pengelola Pabrik Mie Ciseng Jambi

Jambi, 13-05-2018
Dibuat Oleh,

(Ibu Maryanti)

(Admin)

[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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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 mengubah data pembelian bahan baku	- 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	- 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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin	Isi - 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 pada Pabrik Mie Ciseng Jambi yang telah dirancang, 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.