

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

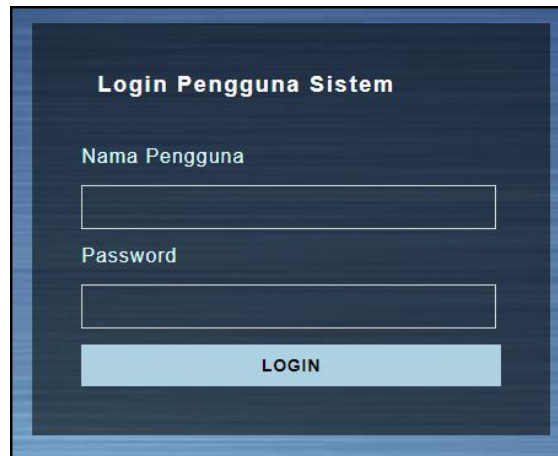
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Toko Ferdy Aluminium 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 Toko Ferdy Aluminium 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 pengguna dan *password*. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



**Login Pengguna Sistem**

Nama Pengguna

Password

**LOGIN**

**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 4.34



**TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI**

Beranda + Supplier + Bahan Baku + Produk + Pelanggan + Penjualan + Laporan +

**Sistem Informasi Produksi  
Barang Berbahan Baku Aluminium**

Tambah Pelanggan

Kode Pelanggan FA-PG-005

Nama Pelanggan

Alamat

Telepon

Email

**Tambah**

© Copyright 2020 Toko Ferdy Aluminium Jambi

**Gambar 5.2 Halaman Tambah Pelanggan**

### 3. Halaman Tambah Penjualan

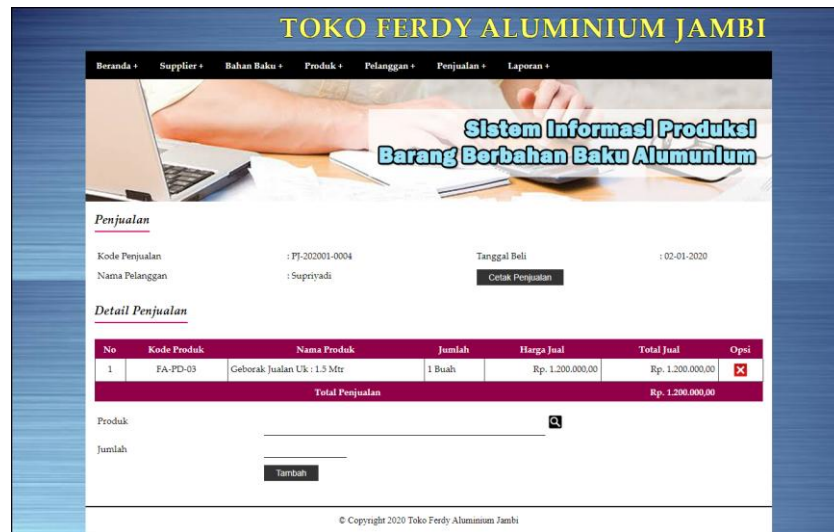
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data penjualan dengan menginput pelanggan dan tanggal jual. Gambar 5.3 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.3 Halaman Tambah Penjualan**

### 4. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai penjualan dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data penjualan. Gambar 5.4 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



**Gambar 5.4 Halaman Detail Penjualan**

#### 5. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data supplier dengan menginput nama supplier, alamat, telepon dan email. Gambar 5.5 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



**Gambar 5.5 Halaman Tambah Supplier**

## 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.



**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 supplier dan tanggal beli. Gambar 5.7 tambah pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.7 Halaman Tambah Pembelian Bahan Baku**

#### 8. Halaman Detail Pembelian Bahan Baku

Halaman detail pembelian bahan baku merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai pembelian bahan baku dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah data pembelian bahan baku. Gambar 5.8 detail pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**Gambar 5.8 Halaman Detail Pembelian Bahan Baku**

## 9. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk dengan menginput nama produk, ukuran, stok awal, modal, dan harga jual produk. Gambar 5.9 tambah produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



**TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI**

Beranda + Supplier + Bahan Baku + Produk + Pelanggan + Penjualan + Laporan +

**Sistem Informasi Produksi  
Barang Berbahan Baku Alumunlum**

Tambah Produk

Kode Produk FA-PD-08

Nama Produk \_\_\_\_\_

Ukuran (Mtr) \_\_\_\_\_

Stok Awal (Buah) \_\_\_\_\_

Modal \_\_\_\_\_

Harga Jual Produk \_\_\_\_\_

Tambah

© Copyright 2020 Toko Ferdy Aluminium Jambi

**Gambar 5.9 Halaman Tambah Produk**

## 10. Halaman Tambah Produksi

Halaman tambah produksi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produksi dengan menginput produk, jumlah produksi, dan tanggal produksi. Gambar 5.10 tambah produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**Gambar 5.10 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 Toko Ferdy Aluminium 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 Toko Ferdy Aluminium Jambi. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.





**Gambar 5.11 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, email, telepon dan alamat. Gambar 5.12 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.


TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI					
LAPORAN DATA PELANGGAN Jln. Sentot Ali Basa, Payo Selincah, Jambi Telp : 0897 5366 712					
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Email	Telepon	Alamat
1	FA-PG-002	Christin	christin@gmail.com	081989221386	Jln. Mangkurat No. 17
2	FA-PG-004	ENI	-	-	smpang gado-gado selincah
3	FA-PG-003	Supriyadi	supriyadi@gmail.com	085289113871	Jln. Sam Ratulangi No. 12
4	FA-PG-001	Tunai	-	-	-
Jambi, 11-01-2020 Dibuat Oleh,  (admin)			Diperiksa Oleh,  (.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.12 Halaman Laporan Pelanggan**

### 3. Halaman Laporan Penjualan

halaman laporan penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput dengan menampilkan no, kode penjualan, tanggal jual, pelanggan, produk, harga jual, dan total penjualan.

Gambar 5.13 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

<b>TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI</b>						
LAPORAN DATA PENJUALAN PERIODE : 01-11-2019 SAMPAI DENGAN 11-01-2020						
Jln. Sentot Ali Basa, Payo Selincah, Jambi						
Telp : 0897 5366 712						
						
No.	Kode Penjualan	Tanggal Jual	Pelanggan	Produk	Harga Jual	Total Penjualan
1	PJ-201911-0001	06-11-2019	Christin	1 Buah Etalase Counter Uk : Mtr 1 Buah Etalase Counter Uk : Mtr	Rp. 300.000,00 Rp. 450.000,00	Rp. 750.000,00
2	PJ-201911-0002	07-11-2019	Supriyadi	1 Buah Geborak Jualan Uk : Mtr	Rp. 1.200.000,00	Rp. 1.200.000,00
3	PJ-201911-0003	11-11-2019	Tunai	1 Buah Etalase Counter Uk : Mtr 1 Buah Geborak Jualan Uk : Mtr	Rp. 300.000,00 Rp. 1.200.000,00	Rp. 1.500.000,00
4	PJ-202001-0004	02-01-2020	Supriyadi	1 Buah Geborak Jualan Uk : Mtr	Rp. 1.200.000,00	Rp. 1.200.000,00
5	PJ-202001-0005	01-01-2020	ENI	2 Buah Lemari Baju Uk : Mtr	Rp. 1.100.000,00	Rp. 2.200.000,00
6	PJ-202001-0006	14-11-2019	Tunai	1 Buah Meja Kompor Uk : Mtr	Rp. 1.000.000,00	Rp. 1.000.000,00
<b>Total Akhir Penjualan Tanggal 01-11-2019 Sampai Dengan 11-01-2020</b>						<b>Rp. 7.850.000,00</b>
Jambi, 11-01-2020 Dibuat Oleh,  (admin)				Diperiksa Oleh,  (.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

**Gambar 5.13 Halaman Laporan Penjualan**

### 4. Halaman Laporan Supplier

halaman laporan supplier merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data supplier yang telah diinput dengan menampilkan no, kode supplier, nama supplier, email, telepon dan email. Gambar 5.14 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI					
LAPORAN DATA SUPPLIER					
Jln. Sentot Ali Basa, Payo Selincih, Jambi					
Telp : 0897 5366 712					
					
No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Email	Telepon	Alamat
1	FA-SP-005	GA	-	-	-
2	FA-SP-004	PT. TRINAGA CEMERLANG	KACAASAHHIMAS@GMAIL.COM	089646771418	RUKAN CITRA GRAHA NO. 2 G, JL. PANJANG NO. 26 RT 006 01 KEDOYA SELATAN KEBUN JERUK, JAKARTA
3	FA-SP-006	Surya Jaya Aluminium	-	085266066333	Jl. Mulawarman lrg. Bambu Kuning No. 12b RT.016 Kel. Talang Banjar
Jambi, 11-01-2020			Diperiksa Oleh,		
Dibuat Oleh,			(.....)		
(admin)					
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.14 Halaman Laporan Supplier**

## 5. Halaman Laporan Bahan Baku


halaman laporan bahan baku merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data bahan baku yang telah diinput dengan menampilkan no, kode bahan baku, nama bahan baku, stok dan harga beli. Gambar 5.15 laporan bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI					
LAPORAN DATA BAHAN BAKU					
Jln. Sentot Ali Basa, Payo Selincih, Jambi					
Telp : 0897 5366 712					
					
No.	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Stok	Harga Beli	
1	FA-BK-1	Hollow 7/8 Pinggul	99,40 Batang	Rp. 45.000,00	
2	FA-BK-2	Hollow 7/8 Segi	173,00 Batang	Rp. 37.000,00	
3	FA-BK-3	Hollow Pintu	42,20 Batang	Rp. 45.000,00	
4	FA-BK-6	Kaca Bening	42,40 Keping	Rp. 76.000,00	
5	FA-BK-7	Keramik	9,20 Dus	Rp. 130.000,00	
6	FA-BK-4	Siku 1/2	109,20 Batang	Rp. 40.000,00	
7	FA-BK-5	U Kaca	77,00 Batang	Rp. 11.000,00	
Jambi, 11-01-2020			Diperiksa Oleh,		
Dibuat Oleh,			(.....)		
(admin)					
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.15 Halaman Laporan Bahan Baku**

## 6. Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku

Halaman laporan pembelian bahan baku merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian bahan baku yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pembelian, tanggal beli, supplier, bahan baku, harga beli dan total pembelian. Gambar 5.16 laporan pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

<b>TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI</b>						
LAPORAN DATA PEMBELIAN BAHAN BAKU PERIODE : 01-11-2019 SAMPAI DENGAN 11-01-2020						
Jln. Sentot Ali Basa, Payo Selincah, Jambi						
Telp : 0897 5366 712						
						
No.	Kode Pembelian	Tanggal Beli	Supplier	Bahan Baku	Harga Beli	Total Pembelian
1	PL-202001-0006	01-01-2020	PT. TRINAGA CEMERLANG	10 Dus Keramik	Rp. 130.000,00	Rp. 1.300.000,00
2	PL-202001-0007	18-11-2019	PT. TRINAGA CEMERLANG	22 Keping Kaca Bening	Rp. 72.000,00	Rp. 1.584.000,00
3	PL-202001-0011	11-01-2020	Surya Jaya Aluminium	50 Batang Hollow 7/8 Segi 50 Batang Siku 1/2	Rp. 37.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 3.050.000,00
4	PL-202001-0012	11-01-2020	PT. TRINAGA CEMERLANG	50 Batang U Kaca	Rp. 11.000,00	Rp. 550.000,00
<b>Total Akhir Pembelian Bahan Baku Tanggal 01-11-2019 Sampai Dengan 11-01-2020</b>						<b>Rp. 6.484.000,00</b>
Jambi, 11-01-2020 Dibuat Oleh,  (admin)			Diperiksa Oleh,  (.....)			
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <span>Cetak</span> <span>Kembali</span> </div>						

**Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku**

## 7. 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, modal dan harga jual. Gambar 5.17 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI					
LAPORAN DATA PRODUK					
Jln. Sentot Ali Basa, Payo Selincih, Jambi					
Telp : 0897 5366 712					
					
No.	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Modal	Harga Jual
1	FA-PD-01	Etalase Counter Uk : 1 Mtr	12 Buah	Rp. 200.000,00	Rp. 300.000,00
2	FA-PD-02	Etalase Counter Uk : 1.2 Mtr	4 Buah	Rp. 330.000,00	Rp. 450.000,00
3	FA-PD-03	Geborak Jualan Uk : 1.5 Mtr	1 Buah	Rp. 800.000,00	Rp. 1.200.000,00
4	FA-PD-06	Gerobak Jualan Uk : 1 Mtr	2 Buah	Rp. 750.000,00	Rp. 850.000,00
5	FA-PD-05	Lemari Baju Uk : 1.5 Mtr	1 Buah	Rp. 1.000.000,00	Rp. 1.100.000,00
6	FA-PD-04	Meja Kompor Uk : 1 Mtr	1 Buah	Rp. 850.000,00	Rp. 1.000.000,00
7	FA-PD-07	Meja Kompor + wallstafel Uk : 2 Mtr	1 Buah	Rp. 1.500.000,00	Rp. 1.700.000,00
Jambi, 11-01-2020			Diperiksa Oleh,		
Dibuat Oleh,					
(admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak"/>			<input type="button" value="Kembali"/>		

**Gambar 5.17 Halaman Laporan Produk**

## 8. 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.

TOKO FERDY ALUMINIUM JAMBI					
LAPORAN DATA PRODUKSI PERIODE : 01-11-2019 SAMPAI DENGAN 11-01-2020					
Jln. Sentot Ali Basa, Payo Selincih, Jambi					
Telp : 0897 5366 712					
					
No.	Tgl Produksi	Kode Produksi	Produk	Jumlah Produksi	
1	07-11-2019	PR-201911-0001	Etalase Counter Uk : 1 Mtr	10 Buah	
2	08-11-2019	PR-201911-0002	Etalase Counter Uk : 1.2 Mtr	4 Buah	
3	12-11-2019	PR-201911-0003	Geborak Jualan Uk : 1.5 Mtr	1 Buah	
4	12-11-2019	PR-201911-0004	Geborak Jualan Uk : 1.5 Mtr	1 Buah	
5	02-01-2020	PR-202001-0005	Etalase Counter Uk : 1 Mtr	2 Buah	
Jambi, 11-01-2020			Diperiksa Oleh,		
Dibuat Oleh,					
(admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak"/>			<input type="button" value="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 pengguna = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama pengguna = "tes" - Password = "tes"	Pesan "nama pengguna atau password anda salah"	Pesan "nama pengguna 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 - Alamat - Telepon - 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 - Alamat - Telepon - 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 mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal

4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat pelanggan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat pelanggan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Produk</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Produk</li> <li>- Jumlah</li> </ul> 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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat penjualan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat penjualan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat penjualan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Handal

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier**

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

**Tabel 5.5 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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah bahan baku</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah bahan baku</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data bahan baku”	Pesan “anda berhasil mengubah data bahan	Handal



	baku	lihat bahan baku - Mengklik link mengubah data			baku”	
4	Pengujian pada mengubah data bahan baku	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat bahan baku - Mengklik link mengubah data	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 menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data bahan baku”	Pesan “anda berhasil menghapus data bahan baku”	Handal

**Tabel 5.6 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 - Supplier - Tanggal beli - Bahan baku - Jumlah - Harga beli / satuan	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 - Supplier - Tanggal beli - Bahan baku - Jumlah - Harga beli / satuan 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 mengubah data	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 mengubah data	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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat pembelian		Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian bahan baku”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian	Handal

	bahan baku	bahan baku - Mengklik link menghapus data			bahan baku”	
--	------------	--	--	--	-------------	--

**Tabel 5.7 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 - Ukuran (mtr) - Stok awal (buah) - Modal - 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 - Ukuran (mtr) - Stok awal (buah) - Modal - 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 mengubah data	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 mengubah data	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 menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Handal

**Tabel 5.8 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah produksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Jumlah produksi</li> <li>- Tanggal produksi dan salah satu belum terisi</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat produksi</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat produksi</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lihat produksi</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data produksi”	Pesan “anda berhasil menghapus data produksi”	Handal

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Mengklik menu tambah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pengguna</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pengguna”	Pesan “anda berhasil menambah data pengguna”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Mengklik menu tambah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pengguna</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian dan salah satu belum terisi</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Mengklik menu lihat pengguna</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Mengklik menu lihat pengguna</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

		- Mengklik link ubah				
5	Pengujian pada menghapus data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses sistem</li> <li>- Login sebagai pemilik</li> <li>- Mengklik menu lihat pengguna</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pengguna”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengguna”	Handal

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi produksi barang berbahan baku alumunium pada Toko Ferdy Aluminium Jambi yang telah dirancang menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengelolaan data dengan menambah, mengubah dan menghapus data bahan baku, supplier, pembelian bahan baku, pelanggan, produk, produksi dan penjualan
2. Sistem yang dirancang juga telah otomatis terintergrasi 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 supplier, laporan pembelian bahan baku, laproan produk, laporan pelanggan, 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, supplier, 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 supplier, laporan pembelian bahan baku, laporan produk, laporan pelanggan, 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.