

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan dan dalam penelitian ini penulis mengimplemtasikan program sistem informasi produksi dan penjualan pada Bakmie Anugrah Jambi dengan *software dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh pengguna sistem setelah melakukan *login* ke dalam sistem. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

## 2. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan yang telah diinput yang terdiri dari kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon, dan email. Gambar 5.2 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

BAKMIE ANUGRAH JAMBI					
LAPORAN PELANGGAN Jln Orang Kayo Hitam No 39 RT 06, Kelurahan Sulanjana, Kecamatan Jambi Timur, Jambi Telp : 0741 - 32909 / 0812 741 3978					
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG.004	Ahmad Subardi	Jl. Prof. DR. Moh. Yamin No.8, Payo Lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi	085289618731	ahmad.subardi@gmail.
2	PLG.006	Haryadi	Jl. Teuku Sulaiman No. 32 Setia Budi Thehok	085209371733	haryadi@gmail.com
3	PLG.007	Jessica Jane	Jl. Hayam Wuruk No.25, Talang Jauh, Kec. Jelutung, Kota Jambi	081271490731	jessica.jane@gmail.c
4	PLG.003	Junita	Jln. Yusuf Nasri No. 8	081278198288	junita@gmail.com
5	PLG.002	Robin	Jln. Mangkurat No. 23	085219283911	robin21@gmail.com
6	PLG.001	Tunai	-	-	-
7	PLG.005	Vincent Tan	Jl. Pangeran Diponegoro, Talang Jauh, Kec. Jelutung, Kota Jambi	081778229071	vincent.tan@gmail.co
Jambi, 02-01-2021 Dibuat Oleh,  (Adrian)			Diperiksa Oleh,  (.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.2 Halaman Laporan Pelanggan**

## 3. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah diinput yang terdiri dari tanggal jual, kode penjualan, pelanggan, produk, jumlah, harga jual dan total. Gambar 5.3 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

BAKMIE ANUGRAH JAMBI							
LAPORAN PENJUALAN							
Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 31-01-2021							
Jln Orang Kayo Hitam No 39 RT 06, Kelurahan Sulanjana, Kecamatan Jambi Timur, Jambi							
Telp : 0741 - 32909 / 0812 741 3978							
No.	Tanggal Jual	Kode Penjualan	Pelanggan	Produk	Jumlah	Harga Jual	Total
1	01-01-2021	INV/2021.0002	Robin	Mie Kecil	6 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 108.000,00
2	01-01-2021	INV/2021.0001	Tunai	Mie Besar	10 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 180.000,00
3	01-01-2021	INV/2021.0003	Junita	Mie Kecil	7 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 126.000,00
4	01-01-2021	INV/2021.0004	Robin	Mie Besar	6 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 108.000,00
5	02-01-2021	INV/2021.0005	Vincent Tan	Mie Besar	30 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 540.000,00
6	02-01-2021	INV/2021.0006	Jessica Jane	Mie Kecil	45 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 810.000,00
7	02-01-2021	INV/2021.0007	Haryadi	Mie Besar	20 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 360.000,00
8	02-01-2021	INV/2021.0008	Tunai	Mie Kecil	20 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 360.000,00
9	02-01-2021	INV/2021.0009	Junita	Mie Besar	10 Kg	Rp. 18.000,00	Rp. 180.000,00
<b>Total Penjualan</b>							<b>Rp. 2.772.000,00</b>
Jambi, 02-01-2021				Diperiksa Oleh,			
Dibuat Oleh,				(.....)			
(Adrian)				(.....)			
Cetak				Kembali			

**Gambar 5.3 Halaman Laporan Penjualan**

#### 4. Halaman Laporan Bahan Baku

Halaman laporan bahan baku merupakan halaman yang menampilkan informasi bahan baku yang telah dinput yang terdiri dari kode bahan baku, nama bahan baku, dan sotk. Gambar 5.4 laporan bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

BAKMIE ANUGRAH JAMBI			
LAPORAN BAHAN BAKU			
Jln Orang Kayo Hitam No 39 RT 06, Kelurahan Sulanjana, Kecamatan Jambi Timur, Jambi			
Telp : 0741 - 32909 / 0812 741 3978			
No.	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Stok
1	BAKU/04	Garam	213,00 Kg
2	BAKU/02	Minyak	515,00 Kg
3	BAKU/03	Soda	402,00 Kg
4	BAKU/01	Tepung	760,00 Kg
Jambi, 02-01-2021		Diperiksa Oleh,	
Dibuat Oleh,		(.....)	
(Adrian)		(.....)	
Cetak		Kembali	

**Gambar 5.4 Halaman Laporan Bahan Baku**

## 5. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi produk yang telah dinput yang terdiri dari kode produk, nama produk, stok dan harga jual. Gambar 5.5 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

BAKMIE ANUGRAH JAMBI				
LAPORAN PRODUK Jln Orang Kayo Hitam No 39 RT 06, Kelurahan Sulanjana, Kecamatan Jambi Timur, Jambi Telp : 0741 - 32909 / 0812 741 3978				
No.	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga Jual
1	PROD/01	Mie Besar	954 Kg	Rp. 18.000,00
2	PROD/02	Mie Kecil	1.152 Kg	Rp. 18.000,00
Jambi, 02-01-2021 Dibuat Oleh,  (Adrian)			Diperiksa Oleh,  (.....)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>				

**Gambar 5.5 Halaman Laporan Produk**

## 6. Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku

Halaman halaman laporan pembelian bahan baku merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian bahan baku yang telah dinput yang terdiri dari tanggal beli, kode pembelian, nama bahan baku, jumlah, harga beli, dan total. Gambar 5.6 laporan pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

BAKMIE ANUGRAH JAMBI							
LAPORAN PEMBELIAN BAHAN BAKU							
Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 31-01-2021							
Jln Orang Kayo Hitam No 39 RT 06, Kelurahan Sulanjana, Kecamatan Jambi Timur, Jambi							
Telp : 0741 - 32909 / 0812 741 3978							
No.	Tanggal Beli	Kode Pembelian	Nama Bahan Baku	Jumlah	Harga Beli	Total	
1	01-01-2021	PEMBELIAN 005	Garam	40,00 Kg	Rp. 400,00	Rp.	16.000,00
2	01-01-2021	PEMBELIAN 003	Soda	300,00 Kg	Rp. 4.500,00	Rp.	1.350.000,00
3	01-01-2021	PEMBELIAN 002	Minyak	400,00 Kg	Rp. 5.000,00	Rp.	2.000.000,00
4	01-01-2021	PEMBELIAN 001	Tepung	500,00 Kg	Rp. 8.000,00	Rp.	4.000.000,00
5	01-01-2021	PEMBELIAN 004	Garam	50,00 Kg	Rp. 400,00	Rp.	20.000,00
6	02-01-2021	PEMBELIAN 007	Minyak	120,00 Kg	Rp. 5.000,00	Rp.	600.000,00
7	02-01-2021	PEMBELIAN 006	Tepung	400,00 Kg	Rp. 800,00	Rp.	320.000,00
8	02-01-2021	PEMBELIAN 009	Garam	5,00 Kg	Rp. 400,00	Rp.	2.000,00
9	02-01-2021	PEMBELIAN 008	Soda	120,00 Kg	Rp. 4.500,00	Rp.	540.000,00
<b>Total</b>						<b>Rp.</b>	<b>8.848.000,00</b>
Jambi, 02-01-2021 Dibuat Oleh,  (Adrian)				Diperiksa Oleh,  (.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku**

## 7. Halaman Laporan Produksi

Halaman laporan produksi merupakan halaman yang menampilkan informasi produksi yang telah diinput yang terdiri dari tanggal produksi, kode produksi, produk, dan jumlah produksi. Gambar 5.7 laporan produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

BAKMIE ANUGRAH JAMBI					
LAPORAN PRODUKSI					
Periode : 01-01-2021 Sampai Dengan 31-01-2021					
Jln Orang Kayo Hitam No 39 RT 06, Kelurahan Sulanjana, Kecamatan Jambi Timur, Jambi					
Telp : 0741 - 32909 / 0812 741 3978					
No.	Tanggal Produksi	Kode Produksi	Produk	Jumlah Produksi	
1	01-01-2021	PRODUKSI 002	Mie Kecil	100 Kg	
2	01-01-2021	PRODUKSI 001	Mie Kecil	500 Kg	
3	01-01-2021	PRODUKSI 003	Mie Besar	400 Kg	
4	02-01-2021	PRODUKSI 004	Mie Besar	250 Kg	
5	02-01-2021	PRODUKSI 005	Mie Kecil	250 Kg	
6	02-01-2021	PRODUKSI 006	Mie Besar	300 Kg	
7	02-01-2021	PRODUKSI 007	Mie Kecil	300 Kg	
<b>Total</b>				<b>2.100 Kg</b>	
Jambi, 02-01-2021 Dibuat Oleh,  (Adrian)			Diperiksa Oleh,  (.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.7 Halaman Laporan Produksi**

## 8. Halaman Laporan Biaya

Halaman laporan biaya merupakan halaman yang menampilkan informasi biaya dengan menampilkan tanggal biaya, kode biaya, nama biaya, dan jumlah biaya. Gambar 5.8 laporan paket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

BAKMIE ANUGRAH JAMBI				
LAPORAN BIAYA				
Periode: 01-01-2021 Sampai Dengan 28-02-2021				
Jln Orang Kayo Hitam No 39 RT 06, Kelurahan Sulanjana, Kecamatan Jambi Timur, Jambi				
Telp: 0741 - 32909 / 0812 741 3978				
No.	Tanggal Biaya	Kode Biaya	Nama Biaya	Jumlah Biaya
1	02-01-2021	BIAYA-0002	Alat Tulis	Rp. 30.000,00
2	02-01-2021	BIAYA-0001	BBM Mesin	Rp. 140.000,00
3	02-01-2021	BIAYA-0003	Uang Makan Karyawan	Rp. 60.000,00
4	02-01-2021	BIAYA-0004	Behi Air Galon	Rp. 24.000,00
5	02-01-2021	BIAYA-0005	Behi Kantong Plastik	Rp. 26.000,00
Total				Rp. 280.000,00
Jambi, 02-01-2021 Dibuat Oleh,  (Adrian)			Diperiksa Oleh,  (.....)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>				

**Gambar 5.8 Halaman Laporan Paket**

## 9. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* menampilkan *form* yang digunakan pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman beranda dengan mengisi nama *user* dan *password* dengan benar. Gambar 5.9 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Login Pengguna Sistem

Nama User

Password

LOGIN

**Gambar 5.9 Halaman *Form Login***

## 10. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data pelanggan yang baru ke dalam sistem dan terdapat tabel pelanggan yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**BAKMIE ANUGRAH JAMBI**

Beranda • Data Utama • Penjualan • Bahan Baku • Produksi • Biaya • Laporan

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN**

**Input Pelanggan**

Kode Pelanggan: PLG/008  
 Nama Pelanggan:   
 Alamat:   
 Telepon:   
 Email:

**Data Pelanggan**

Nama Pelanggan:

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Telepon	Alamat	Pilihan
1	PLG/004	Ahmad Subardi	085289618731	Jl. Prof. DR. Moh. Yamin No.8, Payo Lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
2	PLG/006	Haryadi	085209371733	Jl. Teuku Sulaiman No. 32 Setia Budi Thebok	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
3	PLG/007	Jessica Jane	081271490731	Jl. Hayam Wuruk No.25, Talang Jauh, Kec. Jelutung, Kota Jambi	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
4	PLG/003	Jurita	081278198288	Jln. Yusuf Nawi No. 8	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
5	PLG/002	Robin	085219283911	Jln. Mangkurat No. 23	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
6	PLG/001	Tunai	-	-	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
7	PLG/005	Vincent Tan	081778229071	Jl. Pangeran Diponegoro, Talang Jauh, Kec. Jelutung, Kota Jambi	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>

< 1 >

© Copyright 2021 Bakmie Anugrah Jambi

**Gambar 5.10 Halaman Data Pelanggan**

## 11. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data penjualan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.11 input penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**Gambar 5.11 Halaman Input Penjualan**

## 12. Halaman Data Bahan Baku

Halaman data bahan baku merupakan halaman menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data bahan baku yang baru ke dalam sistem dan terdapat tabel bahan baku yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

No.	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Stok	Pilihan
1	BAKU/04	Garam	213,00 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	BAKU/02	Minyak	515,00 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	BAKU/03	Soda	402,00 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	BAKU/01	Tepung	760,00 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 5.12 Halaman Data Bahan Baku**



### 13. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data produk yang baru ke dalam sistem dan terdapat tabel produk yang digunakan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

**BAKMIE ANUGRAH JAMBI**

Beranda + Data Utama + Penjualan + Bahan Baku + Produksi + Biaya + Laporan +

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN**

*Input Produk*

Kode Produk: PROD/03  
 Nama Produk:   
 Stok Awal (Kg):   
 Harga Jual Produk:

*Data Produk*

Nama Produk:

No.	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga Jual	Pilihan
1	PROD/01	Mie Besar	954 Kg	Rp. 18.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PROD/02	Mie Kecil	1.152 Kg	Rp. 18.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2021 Bakmie Anugrah Jambi

**Gambar 5.13 Halaman Data Produk**

### 14. Halaman Input Pembelian Bahan Baku

Halaman input pembelian bahan baku merupakan halaman menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data pembelian bahan baku yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.14 input pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**Gambar 5.14 Halaman Input Pembelian Bahan Baku**

#### 15. Halaman Input Produksi

Halaman input produksi merupakan halaman menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data produksi yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.15 input produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

**Gambar 5.15 Halaman Input Produksi**

## 16. Halaman Input Biaya

Halaman input biaya merupakan halaman menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data biaya yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.16 input biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



**Gambar 5.16 Halaman Input Biaya**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi program yang telah dihasilkan. Pada tahapan ini penulis melakukan pengujian dengan metode *black box* yang melakukan pengujian dengan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian yang dilakukan, antara lain :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Isi nama user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik

2	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " nama user atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan " nama user atau <i>password</i> anda salah"	Baik
---	-----------------------------	--------------------	---	--	--	------

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilk an pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

**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>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input penjualan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Nama produk</li> <li>- Jumlah (kg)</li> <li>- Tanggal jual</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input penjualan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Nama produk</li> <li>- Jumlah (kg)</li> <li>- Tanggal jual</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.4 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>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data bahan baku</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama bahan baku</li> <li>- Stok awal</li> <li>- Satuan</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

2	Pengujian pada menambah data bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data bahan baku</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama bahan baku</li> <li>- Stok awal</li> <li>- Satuan</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data bahan baku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data bahan baku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data bahan baku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.5 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produk</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Stok awal (kg)</li> <li>- Harga jual produk</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produk</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Stok awal (kg)</li> <li>- Harga jual produk</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda	Menampilk an pesan	Baik

	mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produk</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>		berhasil mengubah data”	“Anda berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produk</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produk</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pembelian bahan baku</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama bahan baku</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Harga beli / satuan</li> <li>- Tanggal beli</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pembelian bahan baku</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama bahan baku</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Harga beli / satuan</li> <li>- Tanggal beli</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pembelian bahan baku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> </ul>	Data ubah ada yang belum	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan	Baik

	mengubah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pembelian bahan baku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	terinput	belum terinput semua”	“Data belum terinput semua”	
5	Pengujian pada menghapus data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pembelian bahan baku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.7 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input produksi</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Jumlah produksi (kg)</li> <li>- Tanggal produksi</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input produksi</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama produk</li> <li>- Jumlah produksi (kg)</li> <li>- Tanggal produksi</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produksi</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produksi</li> <li>- Mengklik <i>link</i></li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik



		mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data produksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produksi</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.8 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input biaya</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama biaya</li> <li>- Jumlah biaya</li> <li>- Tanggal biaya</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input biaya</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama biaya</li> <li>- Jumlah biaya</li> <li>- Tanggal biaya</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data biaya</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data biaya</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data biaya</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.9 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> <li>- Mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> <li>- Mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi produksi dan penjualan pada Bakmie Anugrah Jambi yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL, yaitu :

1. Sistem dapat mengelola data bahan baku, produksi dan biaya secara terintegrasi sehingga stok bahan baku saat pembelian bahan baku dapat bertambah secara otomatis dan berkurang saat produksi. Sistem juga dapat menampilkan biaya produksi yang dikeluarkan sehingga dapat menampilkan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat mengelola data produk tahu, pelanggan dan penjualan yang dapat menghitung secara otomatis untuk nota penjualan sehingga tidak lagi terjadi kesalahan menghitung total penjualan.
3. Sistem dapat melihat dan mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pengguna sistem seperti laporan bahan baku, laporan pembelian bahan baku, laporan produk, laporan pelanggan, laporan biaya, laporan produksi dan laporan penjualan

### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data produksi dan penjualan sehingga mempercepat pemberian informasi yang cepat dan tepat dan memudahkan untuk melakukan pencarian data.
2. Sistem telah terintegrasi dan dapat menghitung secara otomatis untuk bahan baku dengan pembelian bahan baku dan produksi sehingga stok bahan baku menjadi akurat selanjutnya juga untuk produk barang jadi juga telah terintegrasi saat produksi dan penjualan sehingga stok barang jadi juga menjadi lebih akurat.

3. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan seperti laporan bahan baku, laporan pembelian bahan baku, laporan produk, laporan pelanggan, laporan biaya, laporan produksi dan laporan penjualan

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem juga belum dapat melakukan pengaturan jaringan untuk *multi user*.
2. Sistem belum dapat diakses melalui *mobile* sehingga memudahkan pemilik untuk memantau hasil produksi dan penjualan.