

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

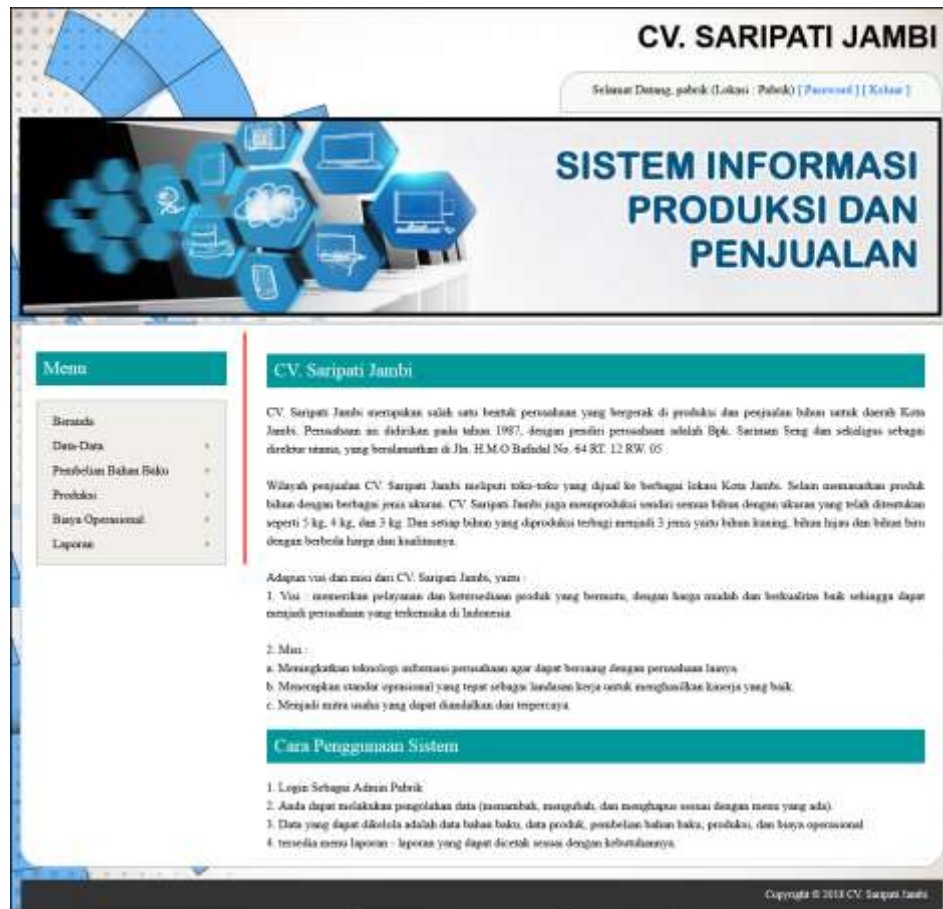
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat dan penulis membuat implementasi menjadi 2 bagian yaitu implementasi output dan input.

5.1.1 Implementasi Output Program

Implementasi output program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi output pada sistem informasi produksi dan penjualan pada CV. Saripati Jambi yang dapat dijabarkan sebagai berikut

1. Halaman Beranda Admin Pabrik

Halaman beranda admin pabrik merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai perusahaan dan cara penggunaan sistem untuk admin pabrik serta terdapat menu dan *link* untuk menampilkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda admin pabrik merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.1 Beranda Admin Pabrik

2. Halaman Tabel Data Pembelian Bahan Baku

Halaman tabel pembelian bahan baku merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian bahan baku yang dilakukan admin pabrik dan terdapat pilihan untuk melihat detail dan menghapus data pembelian tersebut. Gambar 5.2 tabel data pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.2 Tabel Data Pembelian Bahan Baku

3. Halaman Tabel Data Produksi

Halaman tabel data produksi merupakan halaman yang menampilkan informasi produksi yang terjadi di pabrik dan terdapat pilihan untuk melihat detail produksi dan menghapus data produksi tersebut. Gambar 5.3 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.3 Tabel Data Produksi

4. Halaman Laporan Data Pembelian Bahan Baku

Halaman laporan data pembelian bahan baku merupakan laporan yang menampilkan detail laporan pembelian bahan baku secara periodik yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan data pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



CV. SARIPATI JAMBI

Jln. H.M.O. Bahadur No. 64 RT. 12 RW. 05, Jambi
Telepon : (0741) 40102
Fax : (0741) 40102



LAPORAN DATA PEMBELIAN BAHAN BAKU

PERIODE : 01-11-2017 S/D 30-11-2017

No.	Tanggal Beli	Nama Bahan Baku	Jumlah	Harga Baku	Total
1	14-11-2017	Tepung Jagung	2.000,00 Kg	Rp. 7.700,00	Rp. 15.400.000,00
2	14-11-2017	Beras	2.000,00 Kg	Rp. 9.000,00	Rp. 18.000.000,00
Total					Rp. 33.400.000,00

Dikawat Oleh,

Diketahui Oleh,

(pabrik)

Tanggal Cetak : 05-01-2018

Cetak

Kembali

(_____)

Gambar 5.4 Laporan Data Pembelian Bahan Baku

5. Halaman Laporan Data Produksi

Halaman laporan data produksi merupakan laporan yang menampilkan detail laporan produksi plywood secara periodik yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



CV. SARIPATI JAMBI

Jln. H.M.O. Bahadur No. 64 RT. 12 RW. 05, Jambi
Telepon : (0741) 40102
Fax : (0741) 40102



LAPORAN DATA PRODUKSI

PERIODE : 01-11-2017 S/D 30-11-2017

No.	Tanggal	No. Produksi	Pengawasan	Jumlah Produksi Produk
1	14-11-2017	2	Santoso	100 Buah Bahan Kuning 3 Kg
2	14-11-2017	1	Santoso	100 Buah Bahan Kuning 4 Kg 50 Buah Bahan Kuning 5 Kg

Dikawat Oleh,

Diketahui Oleh,

(pabrik)

Tanggal Cetak : 05-01-2018

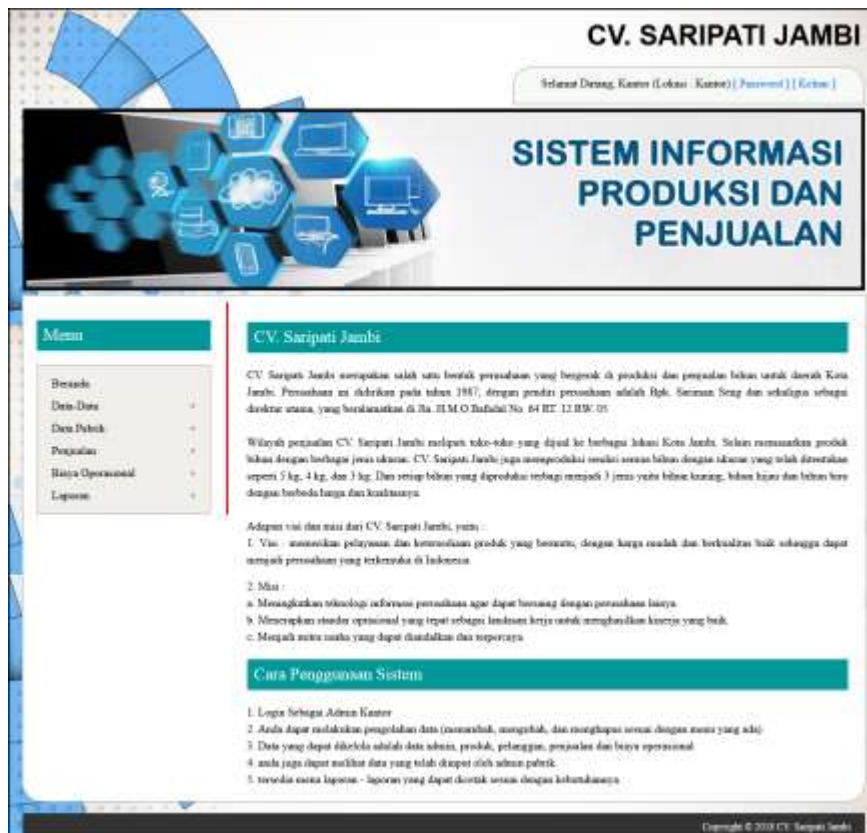
Cetak

Kembali

Gambar 5.5 Laporan Data Produksi

6. Halaman Beranda Admin Kantor

Halaman beranda admin kantor merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai perusahaan dan cara penggunaan sistem untuk admin kantor serta terdapat menu dan *link* untuk menghubungkan ke halaman lain. Gambar 5.6 beranda admin kantor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.6 Beranda Admin Kantor

7. Halaman Tabel Data Penjualan

Halaman tabel data penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang ada dengan terdapat pilihan untuk melihat detail dan menghapus data penjualan tersebut. Gambar 5.7 tabel data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. SARIPATI JAMBI

Selamat Datang, Kantor (Lokasi : Kantor) [Password] [Keluar]

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

Menu

- Beranda
- Data-Data
- Data Pabrik
- Penjualan
- Biaya Operasional
- Laporan

Tabel Data Penjualan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Tanggal	No. Invoice	Nama Pelanggan	Total Penjualan	Pilihan
1	14-11-2017	INV/S/0001	Toko Sehat Simosa	Rp. 1.312.000,00	
2	22-11-2017	INV/S/0002	Tunas	Rp. 168.000,00	

Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi

Gambar 5.7 Tabel Data Penjualan

8. Halaman Tabel Data Biaya Operasional

Halaman tabel data biaya operasional merupakan halaman yang menampilkan informasi biaya operasional yang ada dengan terdapat pilihan untuk mengubah

dan menghapus data biaya operasional tersebut. Gambar 5.8 tabel data biaya operasional merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the web application interface for CV. SARIPATI JAMBI. The header includes the company name and a login section with fields for Username, Password, and Role. The main content area is titled 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN'. On the left, there is a sidebar menu with options: Beranda, Data-Deta, Data Pabrik, Penjualan, Biaya Operasional, and Laporan. The main form is titled 'Tambah Data Biaya Operasional Kantor' and contains the following fields:

Field	Value
Nama Biaya	BHN Mobil
Jumlah Biaya	200000
Keterangan	BHN PRISAPADANG PRISAPADANG
Tanggal Biaya	23-11-2017

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page indicates 'Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi'.

Gambar 5.8 Tabel Data Biaya Operasional

9. Halaman Laporan Data Bahan Baku

Halaman laporan data bahan baku merupakan halaman yang menampilkan informasi data bahan baku yaitu nama bahan baku dan stok. Gambar 5.9 laporan data bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

CV. SARIPATI JAMBI
Rt. H.M.O Bafakel No. 64 RT. 12 RW. 05, Janda
Telepon : (0741) 40102
Fax : (0741) 40102

LAPORAN DATA BAHAN BAKU

No.	Nama Bahan Baku	Stok
1	Beras	2.577,78 Kg
2	Tepung Jagung	2.365,66 Kg

Dibuat Oleh, _____ Diketahui Oleh, _____
(Kamu) (_____)

Tanggal Cetak : 05-01-2018

Gambar 5.9 Laporan Data Bahan Baku

10. Halaman Laporan Data Penjualan

Halaman laporan data penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan yaitu tanggal, no. invoice, nama pelanggan, nama produk, harga jual dan total penjualan. Gambar 5.10 laporan data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

CV. SARIPATI JAMBI
Rt. H.M.O Bafakel No. 64 RT. 12 RW. 05, Janda
Telepon : (0741) 40102
Fax : (0741) 40102

LAPORAN DATA PENJUALAN
PERIODE : 01-11-2017 S/D 30-11-2017

No.	Tanggal	No. Invoice	Nama Pelanggan	Nama Produk	Harga Jual	Total Penjualan
1	14-11-2017	INV-5-0001	Toko Sehat Sentosa	10 Bask Bihun Kering 3 Kg 10 Bask Bihun Kering 4 Kg 4 Bask Bihun Kering 5 Kg	Rp. 50.000,00 Rp. 56.000,00 Rp. 65.000,00	Rp. 1.312.900,00
2	23-11-2017	INV-5-0002	Tami	9 Bask Bihun Kering 4 Kg	Rp. 348.000,00	Rp. 348.000,00
Total						Rp. 1.480.900,00

Dibuat Oleh, _____ Diketahui Oleh, _____
(Kamu) (_____)

Tanggal Cetak : 05-01-2018

Gambar 5.10 Laporan Data Penjualan

11. Halaman Laporan Data Biaya Operasional

Halaman laporan data biaya operasional merupakan halaman yang menampilkan informasi data biaya operasional yaitu tanggal biaya, nama biaya, keterangan dan jumlah biaya. Gambar 5.11 laporan data biaya operasional merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



No.	Tanggal Biaya	Nama Biaya	Bagian	Keterangan	Jumlah Biaya
1	14-11-2017	Perabotan ATK	Kantor	Beli Alat Tulis Kantor	Rp. 75.000,00
2	14-11-2017	Uang Makan Pegawai	Pabrik	Uang Makan Pegawai dan Priestya Haran	Rp. 5.000,00
3	14-11-2017	BHM Meja	Pabrik	BHM Meja Pabrik	Rp. 200.000,00
Total					Rp. 290.000,00

Dibuat Oleh: _____

Diketahui Oleh: _____

(Kantor)

Tanggal Cetak: 01-11-2018

Cetak Kembali

Gambar 5.11 Laporan Data Biaya Operasional

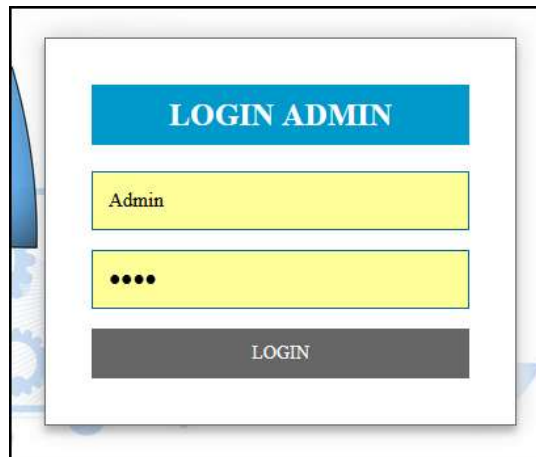
5.1.2 Implementasi Input Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada sistem informasi produksi dan penjualan pada CV.Saripati Jambi yang dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan *form* yang digunakan admin pabrik dan admin kantor untuk masuk ke dalam halaman utama dengan

menginput nama admin dan *password* dengan benar. Gambar 5.12 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The image shows a web-based login form titled "LOGIN ADMIN" in a blue header. Below the header, there are two yellow input fields: the first is labeled "Admin" and the second contains four black dots, indicating a password field. At the bottom of the form is a dark gray button labeled "LOGIN". The entire form is set against a light blue background with a subtle gear pattern on the left side.

Gambar 5.12 *Login*

2. Halaman Data Bahan Baku

Halaman data bahan baku merupakan halaman yang *form* untuk menambah data bahan baku dan tabel untuk melihat informasi bahan baku serta *link* untuk mengubah dan menghapus data dari dalam sistem. Gambar 5.13 data bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

CV. SARIPATI JAMBI

Selamat Datang, **pubek** (Lokasi : **Pubek**) | **Password** : **123456** | **Keluar**

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

Menu

- Beranda
- Data Data
- Pembelian Bahan Baku
- Produksi
- Biaya Operasional
- Laporan

Data Bahan Baku

Nama Bahan Baku:

Stok Awal:

Satuan:

Tambah

Tabel Data Bahan Baku

Nama Bahan Baku: **Cari**

No.	Nama Bahan Baku	Stok	Aksi
1	Beras	2.577,78 Kg	Edit Hapus
2	Tepung Jagung	2.166,66 Kg	Edit Hapus

Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi

Gambar 5.13 Data Bahan Baku

3. Halaman Tambah Data Pembelian Bahan Baku

Halaman tambah data pembelian bahan baku merupakan halaman yang *form* untuk menambah data pembelian bahan baku pada sistem dengan menginput nama bahan baku, harga beli / satuan, dan tanggal beli. Gambar 5.14 tambah data pembelian bahan baku merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot shows the 'Tambah Data Pembelian Bahan Baku' form. It includes a sidebar menu with options like Beranda, Data User, Pembelian Bahan Baku, Produksi, Daya Operasional, and Laporan. The main form area has fields for 'Stok Bahan Baku', 'Barang (Rp)', 'Jumlah', 'Harga Baku / Satuan', and 'Tanggal Beli', followed by a 'Simpan' button. The header displays 'CV. SARIPATI JAMBI' and the system title 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN'.

Gambar 5.14 Tambah Data Pembelian Bahan Baku

4. Halaman Tambah Data Produksi

Halaman tambah data produksi merupakan halaman yang *form* untuk menambah data produksi pada sistem dengan menginput tanggal produksi dan pengawas. Gambar 5.15 tambah data produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot shows the 'Tambah Data Produksi' form. It includes the same sidebar menu as Gambar 5.14. The main form area has fields for 'No. Produksi', 'Tanggal Produksi', and 'Pengawas', followed by a 'Simpan' button. The header displays 'CV. SARIPATI JAMBI' and the system title 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN'.

Gambar 5.15 Tambah Data Produksi

5. Halaman Data Detail Produksi

Halaman data detail produksi merupakan halaman yang menampilkan informasi detail produksi dan terdapat *form* untuk menambah detail produksi dengan menginput nama produk dan jumlah produksi. Gambar 5.16 data detail produksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

CV. SARIPATI JAMBI

Selamat Datang, pabrik (Lokasi : Pabrik) [Password] [Keluar]

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

Menu

- Beranda
- Data-Data
- Pembelian Bahan Baku
- Produksi
- Biaya Operasional
- Laporan

Detail Data Produksi

No. Produksi : 2

Tanggal Produksi : 14-11-2017

Pengguna : Santoso

No	Nama Produk	Jumlah Produksi	Produk
1	Bahan Kering 3 Kg	100 Buah	

Tambah Data Detail Produksi

Nama Produk :

Jumlah Produksi : Buah

Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi

Gambar 5.16 Data Detail Produksi

6. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang *form* untuk menambah data admin dan tabel untuk melihat informasi admin serta *link* untuk mengubah dan menghapus data dari dalam sistem. Gambar 5.17 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

CV. SARIPATI JAMBI

Selamat Datang, Kanto (Logout: Kanto) | Password | | Keluar

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

Menu

- Beranda
- Data Data
- Data Pabrik
- Penjualan
- Biaya Operasional
- Laporan

Data Admin

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Bagian:

Tabel Data Admin

Nama Admin:

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Bagian	Fungsi
1	kanto	Janda	085369146488	Kantor	
2	pabrik	Janda	085369123433	Pabrik	

1 >

Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi

Gambar 5.17 Data Admin

7. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang *form* untuk menambah data produk dan tabel untuk melihat informasi produk serta *link* untuk mengubah dan menghapus data dari dalam sistem. Gambar 5.18 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

CV. SARIPATI JAMBI

Selamat Datang, Kantor (Lokasi : Kantor) [Password] [Keluar]

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

Menu

- Beranda
- Data-Data
- Data Produk
- Perputaran
- Harga Operasional
- Laporan

Data Produk

Nama Produk:
 Stok Awal: Buah
 Ukuran: Kg
 Harga Jual Produk:

Tabel Data Produk

Nama Produk:

No.	Nama Produk	Ukuran	Stok	Harga Jual	Pilihan
1	Beras Kering 3 Kg	3 Kg	190 Buah	Rp. 30.000,00	✎ 🗑
2	Beras Kering 4 Kg	4 Kg	187 Buah	Rp. 36.000,00	✎ 🗑
3	Beras Kering 5 Kg	5 Kg	146 Buah	Rp. 63.000,00	✎ 🗑

< 1 >

Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi

Gambar 5.18 Data Produk

8. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang *form* untuk menambah data pelanggan dan tabel untuk melihat informasi pelanggan serta *link* untuk mengubah dan menghapus data dari dalam sistem. Gambar 5.19 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

CV. SARIPATI JAMBI
Selamat Datang, Kuser (Lokas - Kuser) [Pawani] [Kelas]

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

Menu

- Beranda
- Data Data
- Data Pelanggan
- Penjualan
- Manajemen Operasional
- Laporan

Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Email:

Tabel Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Aksi
1	Toko Rata May	Jln. Samudralangi No. 32	0741 56182	renanajambi@gmail.com	Edit Hapus
2	Toko Sehat Semesta	Jln. Hayan Wund No. 21	0742 581798	stbqanah@yahoo.com	Edit Hapus
3	Tamai	-	-	-	Edit Hapus

< 1 >

Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi

Gambar 5.19 Data Pelanggan

9. Halaman Tambah Data Penjualan

Halaman tambah data penjualan merupakan halaman yang *form* untuk menambah data penjualan pada sistem dengan menginput pelanggan dan tanggal jual. Gambar 5.20 tambah data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

The screenshot shows a web application interface for 'CV. SARIPATI JAMBI'. The main header displays the system title 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN'. On the left, there is a 'Menu' sidebar with options: Beranda, Data Utama, Data Pelanggan, Penjualan, Biaya Operasional, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Data Penjualan' and contains a form with the following fields: 'No. Invoice' (pre-filled with 'INV/5/0003'), 'Pelanggan' (a dropdown menu currently showing 'Buku Ratu Mars'), and 'Tanggal Jual' (an empty text field). A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form. The footer of the application indicates 'Copyright © 2018 CV Saripati Jambi'.

Gambar 5.20 Tambah Data Penjualan

10. Halaman Data Detail Penjualan

Halaman data detail produksi merupakan halaman yang menampilkan informasi detail penjualan dan terdapat *form* untuk menambah detail penjualan dengan menginput nama produk dan jumlah. Gambar 5.21 data detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

CV. SARIPATI JAMBI

Selamat Datang, Kasmir (Lokasi : Kantor) | [Password](#) | [Keluar](#)

SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN

Menu

- Beranda
- Data Data
- Data Pelanggan
- Penjualan
- Biaya Operasional
- Laporan

Detail Data Penjualan

No. Invoice: INV/5-0002
 Nama Pelanggan: Tami
 Tanggal Jual: 22-11-2017

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Total	Aksi
1	Beras Kandang 4 Kg	Rp. 54.000,00	3 Baski	Rp. 162.000,00	Edit Hapus
Total Semua				Rp. 162.000,00	

Tambah Data Detail Penjualan

Nama Produk:

Jumlah:

Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi

Gambar 5.21 Data Detail Penjualan

11. Halaman Tambah Data Biaya Operasional

Halaman tambah data biaya operasional merupakan halaman yang *form* untuk menambah data biaya operasional pada sistem dengan menginput nama biaya, jumlah biaya, keterangan, dan tanggal biaya. Gambar 5.22 tambah data biaya operasional merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

The screenshot displays the web application interface for CV. SARIPATI JAMBI. At the top right, the company name 'CV. SARIPATI JAMBI' is shown, along with a user status bar indicating 'Selamat Datang, Kantor (Lokasi : Kantor) [Password] [Keluar]'. The main header features a banner with the title 'SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN' and a graphic of blue hexagons containing various icons. On the left, a 'Menu' sidebar lists options: Beranda, Data-Data, Data Pabrik, Penjualan, Biaya Operasional, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Data Biaya Operasional Kantor' and contains a form with the following fields: 'Nama Biaya' (text input), 'Jumlah Biaya' (text input), 'Keterangan' (text area), and 'Tanggal Biaya' (text input). A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © 2018 CV. Saripati Jambi'.

Gambar 5.22 Tambah Data Biaya Operasional

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan dimana penulis mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dirancang. Dan pada penelitian ini, penulis menggunakan 2 metode pengujian yaitu *white box* (pengujian yang dilakukan oleh pembuat sistem) dan *black box* (pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem). Dan untuk melakukan pengujian perlu dilakukan untuk setiap modul diuji. Dan berikut ini merupakan tabel pengujian sistem 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	Mengisi data : 1. Nama admin = "admin" 2. <i>Password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Menjalankan sistem	Mengisi data : 1. Nama admin = "tes" 2. <i>Password</i> = "tes"	Pesan : Nama admin atau <i>password</i> salah	Pesan : Nama admin atau <i>password</i> salah	Baik

Tabel 5.2 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu data bahan baku	Mengisi data : - Nama bahan baku - Stok awal - Satuan	Pesan : "Anda berhasil menambah data"	Pesan : "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu data bahan baku	Mengisi data : - Nama bahan baku - Stok awal - Satuan Dan salah satu data belum terisi	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu data bahan baku - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu data bahan baku - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Baik

5	Pengujian pada menghapus data bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu data bahan baku - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik
---	--	---	--	--	--	------

Tabel 5.3 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data pembelian bahan baku	Mengisi data : - Nama bahan baku - Jumlah - Harga beli / satuan - Tanggal beli	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data pembelian bahan baku	Mengisi data : - Nama bahan baku - Jumlah - Harga beli / satuan - Tanggal beli Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data pembelian bahan baku - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data pembelian bahan baku - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data pembelian bahan baku	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data pembelian bahan baku - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik
---	--	---	--	--	--	------

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Produksi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produksi	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data produksi	Mengisi data : - Tanggal produksi - Pengawas - Nama produk - Jumlah produk	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produksi	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data produksi	Mengisi data : - Tanggal produksi - Pengawas - Nama produk - Jumlah produk Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data produksi	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data produksi - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya Operasional

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data biaya operasional	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu	Mengisi data : - Nama biaya - Jumlah biaya - Keterangan - Tanggal biaya	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik

		tambah data biaya operasional				
2	Pengujian pada menambah data biaya operasional	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data biaya operasional	Mengisi data : - Nama biaya - Jumlah biaya - Keterangan - Tanggal biaya Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data biaya operasional	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data biaya operasional - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data biaya operasional	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data biaya operasional - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data biaya operasional	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data biaya operasional - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data admin	Mengisi data : - Nama admin - Alamat - Telepon - Bagian	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik

2	Pengujian pada menambah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data admin	Mengisi data : - Nama admin - Alamat - Telepon - Bagian Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk	Mengisi data : - Nama produk - Stok awal - Ukuran - Harga jual produk	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk	Mengisi data : - Nama produk - Stok awal - Ukuran - Harga jual produk Dan salah satu	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			data belum terisi			
3	Pengujian pada mengubah data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data pelanggan	Mengisi data : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data pelanggan	Mengisi data : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		data pelanggan - Mengklik <i>link</i> mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu tambah data penjualan	Mengisi data : - Pelanggan - Tanggal jual - Nama produk - Jumlah	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu tambah data penjualan	Mengisi data : - Pelanggan - Tanggal jual - Nama produk - Jumlah Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu tabel data penjualan - Mengklik <i>link</i> detail penjualan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu tabel data penjualan - Mengklik <i>link</i> detail penjualan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu tabel data penjualan - Mengklik <i>link</i> detail penjualan - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Pesan : “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem merupakan hasil yang telah diberikan oleh sistem informasi produksi dan penjualan pada CV. Saripati Jambi sebagai solusi terhadap permasalahan yang terjadi, antara lain :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi admin bagian produksi dalam melakukan pengolahan dan pencarian data data bahan baku, pembelian bahan baku, produksi dan biaya operasional sehingga mengurangi kesalahan yang terjadi.
2. Sistem juga memberikan bagi admin bagian kantor untuk melakukan pengolahan dan pencarian data admin, data produk, data pelanggan, data penjualan, dan data biaya operasional kantor serta juga melihat informasi yang terbaru di bagian produksi

3. Sistem juga memudahkan admin bagian produksi dan kantor dalam rekap data dan mencetak laporan yang akan diberikan kepada pimpinan perusahaan sehingga menjadi lebih cepat dan tepat pada waktunya.

Adapun kelebihan dari sistem informasi produksi dan penjualan pada CV.

Saripati Jambi, antara lain

1. Sistem dibuat antara bagian produksi dan kantor saling terintegrasi sehingga informasi yang diberikan *up to date* dan bagian kantor dapat melihat apa yang dikelola di bagian produksi
2. Sistem dibuat juga dapat menghitung secara terkomputerisasi untuk produksi, stok bahan baku, stok produk, sehingga data stok selalu sesuai dengan keadaan fisik yang sebenarnya
3. Sistem juga dapat mengelola data secara terkomputerisasi yaitu dengan menambah, mengubah, menghapus sehingga admin lebih mudah dalam mengelola data-data yang dibutuhkan dan menjadi efektif dan efisien.
4. Sistem juga dapat rekap data otomatis sesuai dengan pilihan pengguna sistem yaitu berdasarkan tanggal sehingga dapat mencetak laporan produksi, pembelian bahan baku, stok bahan baku, stok produk dan penjualan.

Dan kekurangan dari sistem informasi produksi dan penjualan pada CV.

Saripati Jambi, antara lain

1. Belum adanya pengaturan jaringan antara bagian produksi dengan bagian kantor
2. Belum adanya perhitungan laporan keuangan seperti laba rugi dan neraca untuk perusahaan.