

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

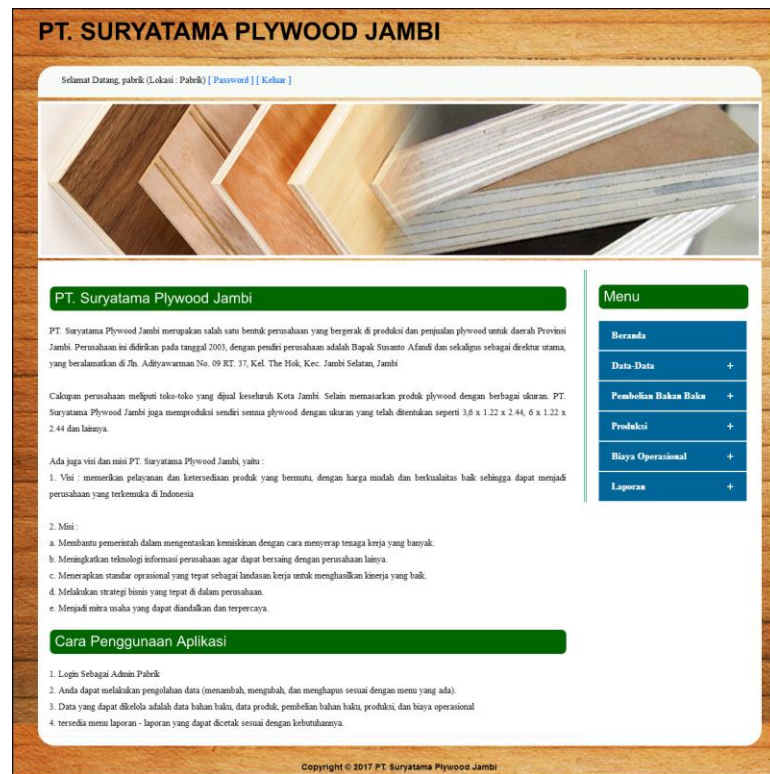
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan 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 PT. Suryatama Plywood 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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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

Tabel Data Pembelian Bahan Baku

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Tanggal Beli	Nama Bahan Baku	Jumlah	Harga Beli	Total	Pilihan
1	01-07-2017	Kayu	100,00 M3	Rp. 15.000,00	Rp. 1.500.000,00	
2	02-07-2017	Perkat UF	250,00 Gram / M2	Rp. 45.000,00	Rp. 11.250.000,00	

Menu

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

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood Jambi

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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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

Tabel Data Produksi

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Tanggal Produksi	No. Produksi	Progress	Pilihan
1	01-07-2017	1	100%	
2	02-07-2017	2	100%	

Menu

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

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood Jambi

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.

No.	Tanggal Beli	Nama Bahan Baku	Jumlah	Harga Beli	Total
1	01-07-2017	Kayu	500,00 M3	Rp. 35.000,00	Rp. 17.500.000,00
2	02-07-2017	Perekat UF	250,00 Gram / M2	Rp. 45.000,00	Rp. 11.250.000,00
Total					Rp. 28.750.000,00

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.

No.	Tanggal	No. Produksi	Pegawai	Jumlah Produksi
1	01-07-2017	1	Budi	800 Keping Plywood 3'6 x 1'22 x 2'44 500 Keping Plywood 6' x 1'22 x 2'44 600 Keping Plywood 7' x 1'22 x 2'44
2	02-07-2017	2	Budi	800 Keping Plywood 3'6 x 1'22 x 2'44 300 Keping Plywood 7' x 1'22 x 2'44

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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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

Tabel Data Penjualan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tanggal	No. Invoice	Nama Pelanggan	Total Penjualan	Pilihan
1	03-07-2017	INV/S/0001	Toko Jaya Board	Rp. 6.730.000,00	
2	04-07-2017	INV/S/0002	Toko Sriyaya Baru	Rp. 870.000,00	

Menu

- Beranda
- Data-Data +
- Data Pabrik +
- Penjualan ×
- Tambah Data Penjualan
- Tabel Data Penjualan
- Biaya Operasional +
- Laporan +

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood 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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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



Tabel Data Biaya Operasional Kantor

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Tanggal Biaya	Nama Biaya	Jumlah Biaya	Keterangan	Pilihan
1	03-07-2017	Pembelian ATK	Rp. 350.000,00	Beli Kertas HVS, Tinta dan Kebutuhan Kantor	
2	03-07-2017	BBM Mobil BH 8411 MK	Rp. 800.000,00	Antaran Mobil Ke Palembang	
3	04-07-2017	Beli Air Minum	Rp. 100.000,00	Air Galon dan Air Dus Aqua	

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood Jambi

Menu

- Beranda
- Data-Data +
- Data Pabrik +
- Penjualan +
- Biaya Operasional ×
- Tambah Data Biaya Operasional
- Tabel Data Biaya Operasional
- Laporan +

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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

Jln. Adityawarman No. 09 RT. 37, Kel. The Hok, Kec. Jambi Selatan, Jambi - 36138
 Telepon : (0741) 43588
 Fax : (0741) 43589

LAPORAN DATA BAHAN BAKU

No.	Nama Bahan Baku	Stok
1	Kayu	2.955,18 M3
2	Perekat UF	36.626,80 Gram / M2

Dibuat Oleh, (kantor)

Diketahui Oleh, (.....)

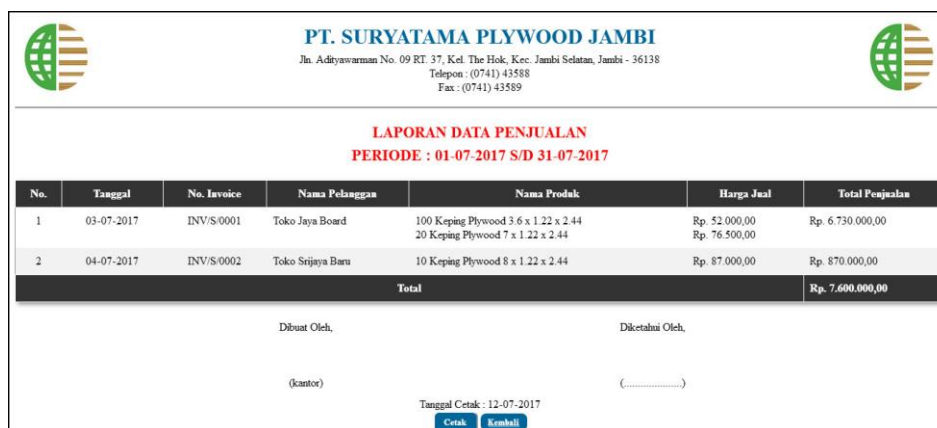
Tanggal Cetak : 12-07-2017

Cetak Kembali

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.



No.	Tanggal	No. Invoice	Nama Pelanggan	Nama Produk	Harga Jual	Total Penjualan
1	03-07-2017	INV/S/0001	Toko Jaya Board	100 Keping Plywood 3 6 x 1 22 x 2 44 20 Keping Plywood 7 x 1 22 x 2 44	Rp. 52.000,00 Rp. 76.500,00	Rp. 6.730.000,00
2	04-07-2017	INV/S/0002	Toko Srijaya Baru	10 Keping Plywood 8 x 1 22 x 2 44	Rp. 87.000,00	Rp. 870.000,00
Total						Rp. 7.690.000,00

Dibuat Oleh, _____ Diketahui Oleh, _____
(kantor) (.....)

Tanggal Cetak : 12-07-2017
[Cetak](#) [Kembali](#)

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	02-07-2017	Tambah Oli	Pabrik	Tambah Oli Mesin	Rp. 500.000,00
2	02-07-2017	Upah Buruh	Pabrik	Upah Buruh Angkut Produksi	Rp. 300.000,00
3	03-07-2017	BBM Mobil	Pabrik	BBM Mobil Ambil Bahan Baku	Rp. 1.000.000,00
4	03-07-2017	Pembelian ATK	Kantor	Belii Kertas HVS, Tinta dan Kebutuhan Kantor	Rp. 350.000,00
5	03-07-2017	BBM Mobil BH 8411 MK	Kantor	Antaran Mobil Ke Palembang	Rp. 800.000,00
6	04-07-2017	Belii Air Minum	Kantor	Air Galon dan Air Dus Aqua	Rp. 100.000,00
Total					Rp. 3.050.000,00

Dibuat Oleh, (kantor) Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 12-07-2017

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

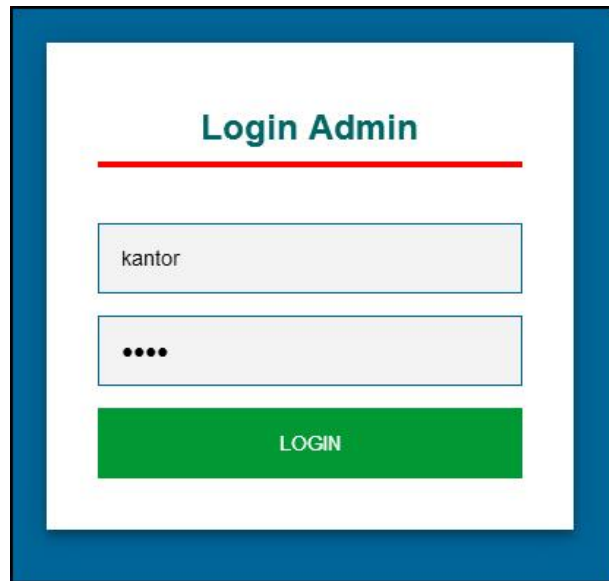
Gambar 5.11 Laporan Data Biaya Operasional

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 PT. Suryatama Plywood Jambi dapat 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.



Login Admin

kantor

••••

LOGIN


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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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



Data Bahan Baku





Nama Bahan Baku:

Stok Awal:

Satuan:

Tabel Data Bahan Baku

Nama Bahan Baku:

No.	Nama Bahan Baku	Stok	Pilihan
1	Kayu	2.955,18 M3	 
2	Perekat UF	36.626,80 Gram / M2	 

< 1 >

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood Jambi

Menu

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

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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

Selamat Datang, pabrik (Lokasi : Pabrik) | Password | Keluar

Tambah Data Pembelian Bahan Baku

Nama Bahan Baku: Perekat WF (Gram / M2)

Jumlah: 250

Harga Beli / Satuan: 45000

Tanggal Beli: 02-07-2017

Tambah

Menu

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

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood Jambi

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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

Selamat Datang, pabrik (Lokasi : Pabrik) | Password | Keluar

Tambah Data Produksi

No. Produksi: 3

Tanggal Produksi: 02-07-2017

Pengawas: Bud

Tambah

Menu

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

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood Jambi

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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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

Detail Data Produksi

No. Produksi : 2
 Tanggal Produksi : 02-07-2017
 Pengawas : Budi

No	Nama Produk	Jumlah Produksi	Pilihan
1	Plywood 7 x 1.22 x 2.44	300 Keping	
2	Plywood 3.6 x 1.22 x 2.44	800 Keping	

Tambah Data Detail Produksi

Nama Produk: Plywood 3.6 x 1.22 x 2.44
 Jumlah Produksi: 800

Menu

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

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood 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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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



Data Admin

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Bagian:

Menu

-
- +
- +
- +
- +
- +

Tabel Data Admin

Nama Admin:

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	kantor	Jambi	085369146488	Kantor	 
2	pabrik	Jambi	085369125433	Pabrik	 

< 1 >

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood 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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

Selamat Datang, kantor (Lokasi: Kantor) [Password] [Kehar]



Data Produk

Nama Produk:

Stok Awal: Keping

Ukuran:

Harga Jual Produk:

[Tambah](#)

Tabel Data Produk

Nama Produk: [Cari](#)

No.	Nama Produk	Ukuran	Stok	Harga Jual	Pilihan
1	Plywood	3.6 x 1.22 x 2.44	2.500 Keping	Rp. 52.000,00	
2	Plywood	6 x 1.22 x 2.44	1.620 Keping	Rp. 69.000,00	
3	Plywood	7 x 1.22 x 2.44	1.980 Keping	Rp. 76.500,00	
4	Plywood	8 x 1.22 x 2.44	490 Keping	Rp. 87.000,00	

< 1 >

Menu

- Beranda
- Data-Data ×
- Data Admin
- Data Produk
- Data Pelanggan
- Data Fabrik +
- Penjualan +
- Biaya Operasional +
- Laporan +

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood 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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

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

Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Email:

Menu

- Beranda
- Data-Data ×
- Data Admin
- Data Produk
- Data Pelanggan
- Data Pabrik +
- Penjualan +
- Biaya Operasional +
- Laporan +

Tabel Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	Toko Jaya Board	Jln. Sam Ranlangi No. 3	0741 - 36155	jayaboard_jambi@yahoo.com	
2	Toko Samson	Jln. Kol Abunanti No. 21	0741 - 25311	samson@gmail.com	
3	Toko Srijaya Baru	Jln. Raden Matabar No. 8	0741 - 58113	sri.jaya.baru@gmail.com	

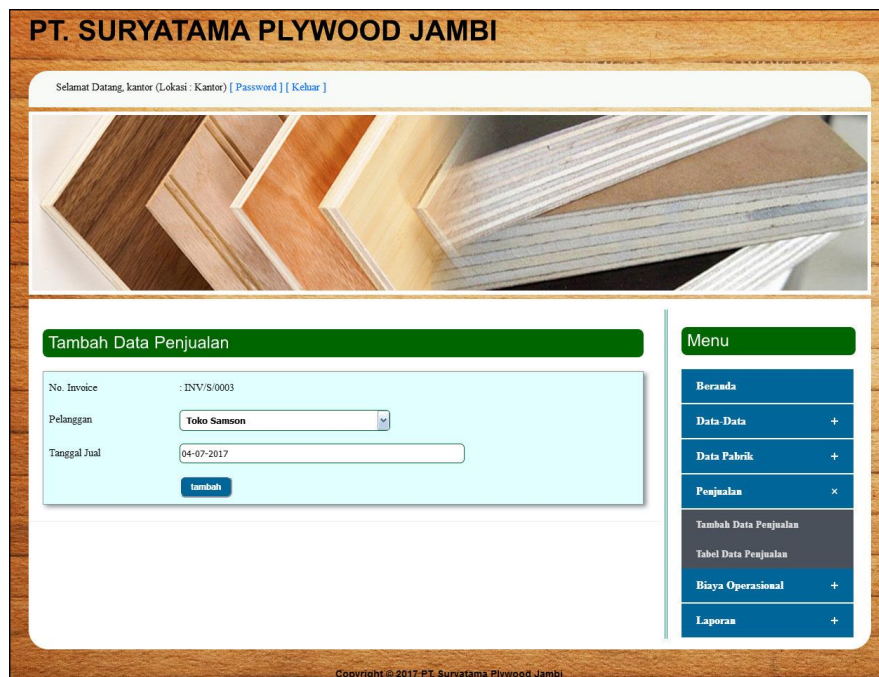
< 1 >

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood 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.



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.

PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI

Selamat Datang, kantor (Lokasi : Kantor) [Password] [Kehar]

Tambah Data Biaya Operasional Kantor

Nama Biaya:

Jumlah Biaya:

Keterangan:

Tanggal Biaya:

Menu

- Beranda
- Data-Data +
- Data Pabrik +
- Penjualan +
- Biaya Operasional x
- Tambah Data Biaya Operasional
- Tabel Data Biaya Operasional
- Laporan +

Copyright © 2017 PT. Suryatama Plywood 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 image shows a web application interface for PT. SURYATAMA PLYWOOD JAMBI. At the top, there is a header with the company name and a login status: 'Selamat Datang, kantor (Lokasi : Kantor) [Password] [Keluar]'. Below the header is a banner image of plywood. The main content area is divided into two sections. The left section is titled 'Tambah Data Biaya Operasional Kantor' and contains a form with the following fields: 'Nama Biaya' (Beli Air Minum), 'Jumlah Biaya' (100000), 'Keterangan' (Air Galon dan Air Dus Aquas), and 'Tanggal Biaya' (04-07-2017). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The right section is titled 'Menu' and contains a list of navigation options: Beranda, Data-Data (+), Data Pabrik (+), Penjualan (+), Biaya Operasional (x), Tambah Data Biaya Operasional, Tabel Data Biaya Operasional, and Laporan (+).

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. Password = "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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data pembelian bahan baku 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data pembelian bahan baku 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data pembelian bahan baku - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian bahan baku	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data produksi 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal produksi - pengawas 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produksi	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data produksi 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal produksi - pengawas 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data biaya operasional 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama biaya - Jumlah biaya - Keterangan - Tanggal biaya 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data biaya operasional	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tambah data biaya operasional 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin pabrik - Mengklik menu tabel data biaya 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		operasional - Mengklik <i>link</i> mengubah data				
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>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Stok awal - Ukuran - Harga jual produk Dan salah satu data belum terisi	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data produk - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data pelanggan 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data pelanggan 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu tambah data penjualan 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan - Tanggal jual - Nama produk - Jumlah 	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Pesan : “Anda berhasil menambah data”	Baik

2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin kantor - Mengklik menu tambah data penjualan 	Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Pesan : “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 PT. Suryatama Plywood Jambisebagai 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 PT. Suryatama Plywood 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 PT.

Suryatama Plywood 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.