

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dengan rancangan input output yang telah dibuat di bab IV. Dalam implementasi program, penulis menggunakan *software* yaitu : *browser firefox* dan XAMPP dalam menjalankannya. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan dan pembelian pada Fifa Bangunan Jambi, yang terdiri dari :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal admin atau karyawan setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari Fifa Bangunan Jambi dan juga terdapat menu-menu atau *link* untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Laporan *User*

Halaman laporan *user* merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data *user* yang terdiri dari nama, alamat, telepon, dan status serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.2 laporan *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.		Nama	Alamat	Telepon	Status
1	admin (USER-001)	Jambi	0741 - 25112	Admin	
2	karyawan (USER-002)	Jambi	0741 - 25116	Karyawan	

Jambi, 13-01-2018
Admin FIFA BANGUNAN JAMBI

(admin)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.2 Laporan *User*

3. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan, yang terdiri dari : nama pelanggan, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.3 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	abu bakar (PLG-0026)	Jln. pelayang		085234321198
2	afrizal (PLG-0023)	Jln. pelayang		082345556567
3	boy candra (PLG-0025)	Jln. pelayang		082378567798
4	Cinta Murni (PLG-0006)	Jln. kolam Indah		082361342156
5	diana putri (PLG-0021)	Jln. pasar lubuk		082234554543
6	ismail (PLG-0013)	Jln. Damkar		0877987688
7	jahudin (PLG-0028)	Jln. sungai gambir		082311232456
8	Kevin Julio (PLG-0007)	Jln. sukar Taji		085266743671
9	m saputra ishak (PLG-0027)	Jln. pasar lubuk		082346739987

Jambi, 13-01-2018
Admin FIFA BANGUNAN JAMBI

(admin)


[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.3 Laporan Pelanggan

4. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasok, yang terdiri dari : nama pemasok, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.4

laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

 LAPORAN DATA PEMASOK Alamat : Jln. Sungai Gambir Kec. Tanah Sepenggal Kab. Bungo, Kota Jambi Telepon : 0743 20320 / 0852 9019 2918 Email : fifabangunanjambi@gmail.com				
No.	Nama Pemasok	Alamat	Email	Telepon
1	CV. Duta Jambi (PMSK-001)	Jln. Kapten Pattimura No. 27	dutajambi@yahoo.com	0741 584005
2	CV. Golden City (PMSK-003)	Jln. Kolonel Abunjani No. 31	goldencity@gmail.com	0741 681928
3	CV. Ying Tiang (PMSK-004)	Jln. Lintas Bungo N0.47	yingtiang@gmail.com	0741784554
4	PT. Padang Semen (PMSK-005)	Jln. Padang Jaya No. 4		082175354699
5	Sri Jaya Baru (PMSK-002)	Jln. Sam Ratulangi No. 32	srijaya.jambi@gmail.com	0741 29182

Jambi, 13-01-2018
Admin FIFA BANGUNAN JAMBI

(admin)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.4 Laporan Pemasok

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang, yang terdiri dari : nama barang, kategori, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No.	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	Atap Sakura Biru 2x4 (BRG-0002)	Atap	250 Kpng	Rp. 21.000,00	Rp. 24.000,00
2	Atap Sakura Merah 2x4 (BRG-0001)	Atap	735 Kpng	Rp. 21.000,00	Rp. 24.000,00
3	Bes 6 Inchi (BRG-0003)	Besi	415 Btng	Rp. 14.000,00	Rp. 18.000,00
4	Besi 8 Inchi (BRG-0004)	Besi	582 Btng	Rp. 20.000,00	Rp. 25.000,00
5	Cat Nippon Paint Putih 20 Kg (BRG-0005)	Cat	21 Pcs	Rp. 240.000,00	Rp. 300.000,00
6	Closet Jongkok INA (BRG-0008)	Closet	46 Set	Rp. 175.000,00	Rp. 230.000,00
7	Ember Hijau (BRG-0007)	Ember	52 Pcs	Rp. 3.000,00	Rp. 5.000,00
8	Ember Hitam (BRG-0006)	Ember	45 Pcs	Rp. 4.000,00	Rp. 7.000,00
9	Engsel 2 inci (BRG-0010)	Cat	26 Kotak	Rp. 25.000,00	Rp. 33.000,00

Jambi, 13-01-2018
Admin FIFA BANGUNAN JAMBI


(admin)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.5 Laporan Barang

6. Halaman Laporan Pembelian


Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari : no. pembelian, pemasok, tanggal, nama barang, harga beli, dan total pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

		LAPORAN DATA PEMBELIAN PERIODE : 01-01-2018 SAMPAI DENGAN 31-01-2018				
Alamat : Jln. Sungai Gambir Kec. Tanah Sepenggal Kab. Bungo, Kota Jambi Telepon : 0743 20320 / 0852 9019 2918 Email : fifabangunanjambi@gmail.com						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	SO-201801-0001	CV. Duta Jambi	07-01-2018	20 Kpng Atap Sakura Merah 2x4 10 Pcs Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 21.000,00 Rp. 240.000,00	Rp. 2.820.000,00
2	SO-201801-0002	CV. Ying Tiang	09-01-2018	100 Btng Bes 6 Inchi	Rp. 14.000,00	Rp. 1.400.000,00
3	SO-201801-0003	CV. Duta Jambi	09-01-2018	100 Kpng Atap Sakura Merah 2x4 100 Kpng Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 21.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 4.200.000,00
4	SO-201801-0004	CV. Ying Tiang	10-01-2018	10 Kpng Atap Sakura Biru 2x4	Rp. 21.000,00	Rp. 210.000,00
5	SO-201801-0005	Sri Jaya Baru	10-01-2018	200 Kg kawat besi	Rp. 8.000,00	Rp. 1.600.000,00
6	SO-201801-0006	PT. Padang Semen	11-01-2018	10 Sak semen hocim	Rp. 60.000,00	Rp. 600.000,00
Total Akhir Pembelian 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 10.830.000,00
Jambi, 13-01-2018 Admin FIFA BANGUNAN JAMBI (admin)						
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> Cetak Kembali Ke Menu Utama </div>						

Gambar 5.6 Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan



Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari : no. faktur, tanggal, nama barang, harga jual dan total penjualan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

		LAPORAN DATA PENJUALAN PERIODE : 01-01-2018 SAMPAI DENGAN 31-01-2018				
Alamat : Jln. Sungai Gambir Kec. Tanah Sepenggal Kab. Bungo, Kota Jambi Telepon : 0743 20320 / 0852 9019 2918 Email : fifabangunanjambi@gmail.com						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201801-0001	jahudin	09-01-2018	100 Kpng Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 24.000,00	Rp. 2.400.000,00
2	INV-201801-0002	marcela	10-01-2018	5 Pes kran tembok 2 Pcs Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 10.000,00 Rp. 300.000,00	Rp. 650.000,00
3	INV-201801-0003	Mutia Jensen	11-01-2018	4 Kotak Engsel 2 inci 100 Btng Bes 6 Inchi	Rp. 33.000,00 Rp. 18.000,00	Rp. 1.932.000,00
4	INV-201801-0004	poppy	12-01-2018	10 Kotak paku beton	Rp. 20.000,00	Rp. 200.000,00
5	INV-201801-0005	Yulia Aini	12-01-2018	3 Set Closet Jongkok INA 7 Pcs kran stop PVC	Rp. 230.000,00 Rp. 7.000,00	Rp. 739.000,00
Total Akhir Penjualan 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 5.921.000,00
Jambi, 13-01-2018 Admin FIFA BANGUNAN JAMBI (admin)						
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> Cetak Kembali Ke Menu Utama </div>						

Gambar 5.7 Laporan Penjualan

8. Halaman Laporan Penjualan

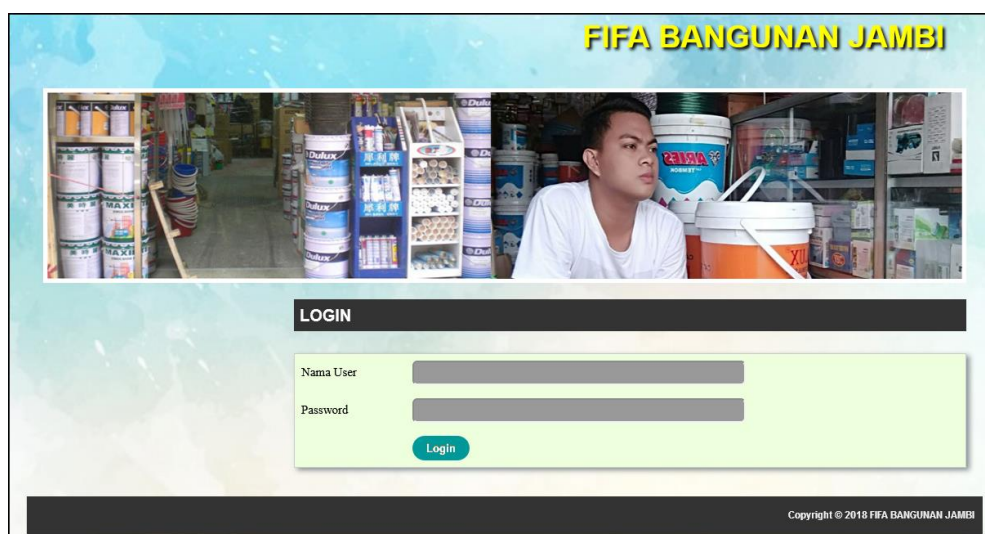
Halaman laporan pendapatan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pendapatan sesuai dengan tanggal yang telah dipilih yang terdiri dari : laporan penjualan, retur penjualan, laporan pembelian dan laporan retur pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.8 laporan pendapatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

 LAPORAN DATA PENDAPATAN PERIODE : 01-01-2018 SAMPAI DENGAN 31-01-2018 <small>Alamat : Jln. Sungai Gambir Kec. Tanah Sepenggal Kab. Bungo, Kota Jambi Telepon : 0743 20320 / 0852 9019 2918 Email : fifabangunanjambi@gmail.com</small>						
PENJUALAN						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201801-0001	jahudin	09-01-2018	100 Kpng Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 24.000,00	Rp. 2.400.000,00
2	INV-201801-0002	marcela	10-01-2018	5 Pcs kran tembok 2 Pcs Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 10.000,00 Rp. 300.000,00	Rp. 650.000,00
3	INV-201801-0003	Mutia Jensen	11-01-2018	4 Kotak Engsel 2 inci 100 Btng Bes 6 Inchi	Rp. 33.000,00 Rp. 18.000,00	Rp. 1.932.000,00
4	INV-201801-0004	poppy	12-01-2018	10 Kotak paku beton	Rp. 20.000,00	Rp. 200.000,00
5	INV-201801-0005	Yulia Atmi	12-01-2018	3 Set Closet Jongkok INA 7 Pcs kran stop PVC	Rp. 230.000,00 Rp. 7.000,00	Rp. 739.000,00
6	INV-201801-0007	Tunai	12-01-2018	200 Kpng Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 24.000,00	Rp. 4.800.000,00
Total Akhir Penjualan 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 10.721.000,00
RETUR PENJUALAN						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201801-0006	Kevin Julio	12-01-2018	10 Kpng Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 24.000,00	Rp. 240.000,00
Total Akhir Retur Penjualan 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 240.000,00
PEMBELIAN						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	SO-201801-0001	CV. Duta Jambi	07-01-2018	20 Kpng Atap Sakura Merah 2x4 10 Pcs Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 21.000,00 Rp. 240.000,00	Rp. 2.820.000,00
2	SO-201801-0002	CV. Yang Tiang	09-01-2018	100 Btng Bes 6 Inchi	Rp. 14.000,00	Rp. 1.400.000,00
3	SO-201801-0003	CV. Duta Jambi	09-01-2018	100 Kpng Atap Sakura Merah 2x4 100 Kpng Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 21.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 4.200.000,00
4	SO-201801-0004	CV. Yang Tiang	10-01-2018	10 Kpng Atap Sakura Biru 2x4	Rp. 21.000,00	Rp. 210.000,00
5	SO-201801-0005	Sri Jaya Baru	10-01-2018	200 Kg kawat besi	Rp. 8.000,00	Rp. 1.600.000,00
6	SO-201801-0006	PT. Padang Semen	11-01-2018	10 Sak semen hocim	Rp. 60.000,00	Rp. 600.000,00
Total Akhir Pembelian 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 10.830.000,00
RETUR PEMBELIAN						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	SO-201801-0007	CV. Duta Jambi	12-01-2018	20 Kpng Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 21.000,00	Rp. 420.000,00
Total Akhir Retur Pembelian 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 420.000,00
PENDAPATAN 01-01-2018 SAMPAI DENGAN 31-01-2018: RP. 71.000,00						
Jambi, 13-01-2018 Admin FIFA BANGUNAN JAMBI (admin)						
 Kembali Ke Menu Utama						

Gambar 5.8 Laporan Pendapatan

9. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan *form* yang berisikan *field* nama anda dan *password* yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.9 *Login*

10. Halaman *User*

Halaman *user* merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data *user* yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

FIFA BANGUNAN JAMBI

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

User

ID User: USER-003

Nama:

Alamat:

Telepon:

Status:

Tabel User

Nama User:

No.	Nama	Alamat	Telp	Status	Opsi
1	admin (USER-001)	Jambi	0741 - 25112	Admin	Ubah Hapus
2	karyawan (USER-002)	Jambi	0741 - 25116	Karyawan	Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2018 FIFA BANGUNAN JAMBI

Gambar 5.10 User

11. Halaman Pemasok

Halaman pemasok merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pemasok yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot displays the 'Pemasok' (Supplier) management page. At the top, there are navigation buttons: Beranda, Password, Bantuan, and Keluar. The main header reads 'FIFA BANGUNAN JAMBI'. Below the header is a banner image of a man in a white shirt standing in a store aisle filled with paint cans. The page is divided into two main sections: 'Menu Utama' on the left and 'Pemasok' on the right.

The 'Menu Utama' section contains a vertical list of menu items: Data Utama, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The 'Pemasok' section features a form for adding a new supplier with fields for ID Pemasok (PMSK-006), Nama Pemasok, Alamat, Telepon, and Email, along with a 'Tambah' button. Below the form is a search section with a 'Cari' button and a table of existing suppliers.

No.	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	CV. Duta Jambi (PMSK-001)	Jln. Kapten Pattimura No. 27	0741 584005	dutajambi@yahoo.com	Ubah Hapus
2	CV. Golden City (PMSK-003)	Jln. Kolonel Abunjani No. 31	0741 681928	goldencity@gmail.com	Ubah Hapus
3	CV. Ying Tiang (PMSK-004)	Jln. Lintas Bungo No.47	0741 784554	yingtiang@gmail.com	Ubah Hapus
4	PT. Padang Semen (PMSK-005)	Jln. Padang Jaya No. 4	082175354699		Ubah Hapus
5	Sri Jaya Baru (PMSK-002)	Jln. Sam Ratulangi No. 32	0741 29182	srijaya.jambi@gmail.com	Ubah Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 FIFA BANGUNAN JAMBI'.

Gambar 5.11 Pemasok

12. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pelanggan yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

FIFA BANGUNAN JAMBI

Beranda Password Bantuan Keluar

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Pelanggan

ID Pelanggan: PLG-0012

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Email:

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Opisi
1	abu bakar (PLG-0026)	Jln. pelayang	085234321198		Ubah Hapus
2	afzal (PLG-0023)	Jln. pelayang	082345556567		Ubah Hapus
3	boy candra (PLG-0025)	Jln. pelayang	082378567798		Ubah Hapus
4	Cinta Manu (PLG-0006)	Jln. kolam Indah	082361342156		Ubah Hapus
5	diana putri (PLG-0021)	Jln. pasar labuk	082234545453		Ubah Hapus
6	ismail (PLG-0013)	Jln. Dandar	0877987688		Ubah Hapus
7	jahudin (PLG-0028)	Jln. mangai gambar	082311232456		Ubah Hapus
8	Kevin Julio (PLG-0007)	Jln. makar Taj	085266743671		Ubah Hapus
9	m saputra ishak (PLG-0027)	Jln. pasar labuk	082346739987		Ubah Hapus
10	mamunah (PLG-0029)	Jln. pasar labuk	082354556678		Ubah Hapus

< 1 2 3 >

Copyright © 2018 FIFA BANGUNAN JAMBI

Gambar 5.12 Pelanggan

13. Halaman Kategori Barang

Halaman kategori barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kategori barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot displays the 'Kategori Barang' (Goods Category) management interface. At the top, there are navigation buttons: Beranda, Password, Bantuan, and Keluar. The main header reads 'FIFA BANGUNAN JAMBI'. Below the header is a banner image of a man in a white shirt standing in a store aisle filled with paint cans. On the left, a 'Menu Utama' (Main Menu) sidebar lists: Data Utama, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Kategori Barang' and contains a form for adding a new category with fields for 'ID Kategori' (pre-filled with 'KATE-016') and 'Nama Kategori', and a 'Tambah' (Add) button. Below the form is a search section with a 'Nama Kategori' input field and a 'Cari' (Search) button. The central part of the page features a table titled 'Tabel Kategori Barang' with the following data:

No.	Nama Kategori	Opsi
1	Atap (KATE-002)	Hapus
2	Besi (KATE-001)	Hapus
3	Cat (KATE-005)	Hapus
4	Closet (KATE-003)	Hapus
5	Ember (KATE-006)	Hapus
6	Engsel (KATE-013)	Hapus
7	Kawat (KATE-014)	Hapus
8	Kran (KATE-011)	Hapus
9	Paku (KATE-009)	Hapus
10	Pintu (KATE-012)	Hapus

At the bottom of the table, there is a pagination control '< 1 2 >'. The footer of the application reads 'Copyright © 2018 FIFA BANGUNAN JAMBI'.

Gambar 5.13 Kategori Barang

14. Halaman Barang

Halaman barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot displays the 'Barang' management interface. On the left is a 'Menu Utama' sidebar with options: Data Utama, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main area is titled 'Barang' and contains a form for adding a new item. The form fields are: ID Barang (BRG-001), Kategori (dropdown), Nama Barang, Stok Awal, Satuan (dropdown), Harga Beli, and Harga Jual. A 'Tambah' button is at the bottom of the form. Below the form is a 'Tabel Barang' section with a search bar and a 'Cari' button. The table lists 10 items with their respective details.

No.	Nama	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Aksi
1	Atap Sakura Biru 2x4 (BRG-0002)	Atap	250 Kpgng	Rp. 24.000,00	Rp. 21.000,00	Ubah Hapus
2	Atap Sakura Merah 2x4 (BRG-0001)	Atap	535 Kpgng	Rp. 24.000,00	Rp. 21.000,00	Ubah Hapus
3	Besi 6 Inchi (BRG-0003)	Besi	415 Dmg	Rp. 18.000,00	Rp. 14.000,00	Ubah Hapus
4	Besi 8 Inchi (BRG-0004)	Besi	582 Dmg	Rp. 25.000,00	Rp. 20.000,00	Ubah Hapus
5	Cat Nippon Paint Putih 20 Kg (BRG-0005)	Cat	21 Pcs	Rp. 300.000,00	Rp. 240.000,00	Ubah Hapus
6	Closet Jongkok INA (BRG-0008)	Closet	46 Set	Rp. 230.000,00	Rp. 175.000,00	Ubah Hapus
7	Ember Hijau (BRG-0007)	Ember	52 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 3.800,00	Ubah Hapus
8	Ember Hitam (BRG-0006)	Ember	45 Pcs	Rp. 7.000,00	Rp. 4.800,00	Ubah Hapus
9	Engsel 2 inci (BRG-0010)	Cat	28 Kotak	Rp. 33.000,00	Rp. 25.000,00	Ubah Hapus
10	Engsel 3 inci (BRG-0009)	Engsel	30 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 30.000,00	Ubah Hapus

Gambar 5.14 Barang

15. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru dengan mengisi pemasok, tanggal beli, nama barang, harga beli dan banyaknya pada sistem dan menampilkan juga tabel detail pembelian yang telah diinput. Gambar 5.15 input pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

FIFA BANGUNAN JAMBI

[Beranda](#)
[Password](#)
[Bantuan](#)
[Keluar](#)

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian**
- Penjualan
- Laporan

Input Data Pembelian

No. Pembelian: SO-201801-0008

Pemasok:

Tanggal Beli:

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Opsi
Total Semua				Rp. 0,00	

Tambah Detail Pembelian

Nama Barang: [Cari Produk](#)

Harga Beli:

Banyaknya:

Copyright © 2018 FIFA BANGUNAN JAMBI

Gambar 5.15 Input Pembelian

16. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, nama barang, harga jual dan banyaknya pada sistem dan menampilkan juga tabel detail penjualan yang telah diinput. Gambar 5.16 input penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot displays the 'FIFA BANGUNAN JAMBI' web application interface. At the top, there are navigation buttons: 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. The main header features a banner image of a person in a paint store. Below the banner is a 'Menu Utama' sidebar with options: 'Data Utama', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The central area is titled 'Input Data Penjualan' and contains the following form fields:

- No. Faktur: INV-201801-0008
- Pelanggan: - Pilih Salah Satu -
- Tanggal Jual: [Input Field]
- Jumlah Bayar: [Input Field]

A 'Proses' button is located below the form fields. Below the form is a summary table:

No	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total	Opsi
Total Semua				Rp. 0,00	

Below the table is the 'Tambah Detail Penjualan' section with the following input fields:

- Nama Barang: [Input Field] Cari Produk
- Harga Jual: [Input Field]
- Banyaknya: [Input Field]

A 'Tambah' button is located below these fields. The footer contains the text: 'Copyright © 2018 FIFA BANGUNAN JAMBI'.

Gambar 5.16 Input Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa pengujian yang telah dilakukan oleh penulis, 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> admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Pesan : Nama anda 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"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - alamat - telepon - email 	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pelanggan - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pelanggan - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pelanggan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	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"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal jual - status - nama barang - harga jual - banyaknya 	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal jual - status - nama barang - harga jual - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.4 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"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - telepon - status 	Pesan : data user berhasil disimpan	Pesan : data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data user berhasil diubah	Pesan : data user berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

	data user	- klik menu user - klik <i>link</i> ubah				
5	Pengujian pada menghapus data user	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user - klik <i>link</i> hapus		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok	Isi - nama pemasok - alamat - telepon - email	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok	Isi - nama pemasok - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> hapus		Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang	Isi nama kategori	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Baik

	barang					
2	Pengujian pada menambah data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang 	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan - harga beli - harga jual 	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan - harga beli - harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data barang berhasil diubah	Pesan : data barang berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data barang berhasil dihapus	Pesan : data barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal beli - nama barang - harga beli - banyaknya 	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal beli - nama barang - harga beli - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Fifa Bangunan Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan Fifa Bangunan Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin atau karyawan dalam melihat laporan stok akhir yang terbaru sehingga tidak perlu lagi melakukan

pemeriksaan stok barang di gudang saat ada transaksi pembelian atau penjualan

3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pembelian, penjualan dan stok produk dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi, laporan jurnal dan laporan biaya.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya.