

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk sistem informasi persediaan barang pada Balai Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM) Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang dapat digunakan oleh admin atau kepala gudang untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama *user* dan *password* dengan benar. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

The image shows a login form with a dark header containing the text 'LOGIN USER'. The form area has a light background and contains two text input fields. The first field is labeled 'Nama User' and the second is labeled 'Password'. Below the password field is a button labeled 'Login'.

Gambar 5.1 Login

2. Halaman Input Pemasok

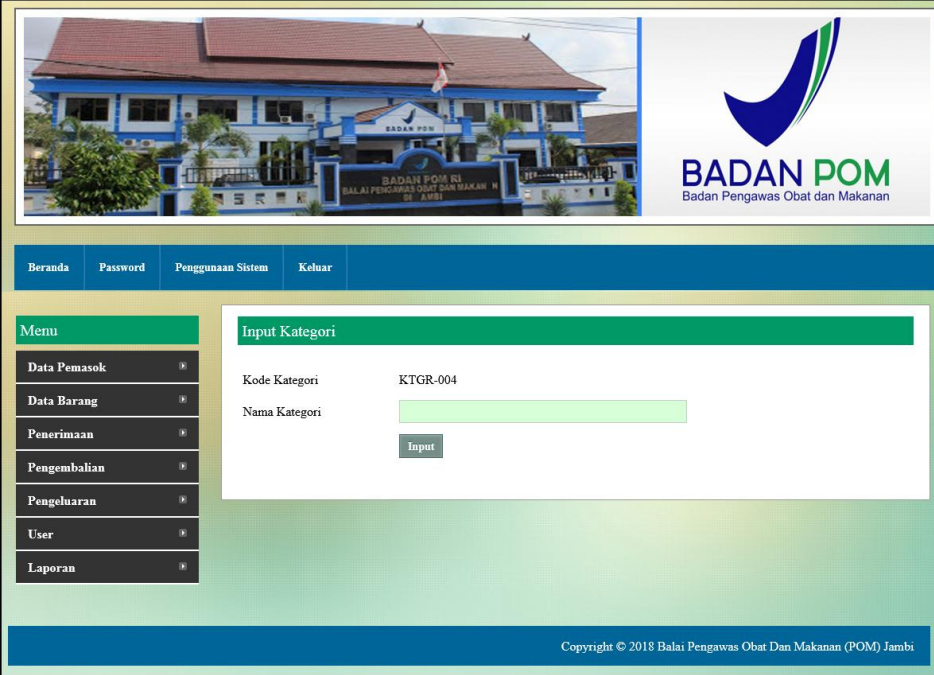
Halaman input pemasok merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasok pada sistem dengan mengisi nama pemasok, alamat, telepon dan email. Gambar 5.2 input pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The image displays a web application interface for 'BADAN POM' (Badan Pengawas Obat dan Makanan). At the top, there is a header with a logo and the text 'BADAN POM Badan Pengawas Obat dan Makanan'. Below the header is a navigation menu with items: 'Beranda', 'Password', 'Penggunaan Sistem', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Input Pemasok' and contains a form with the following fields: 'Kode Pemasok' (value: PMSK-004), 'Nama Pemasok', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. An 'Input' button is located at the bottom of the form. A sidebar menu on the left lists various system functions: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi'.

Gambar 5.2 Input Pemasok

3. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori pada sistem dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.3 data input kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

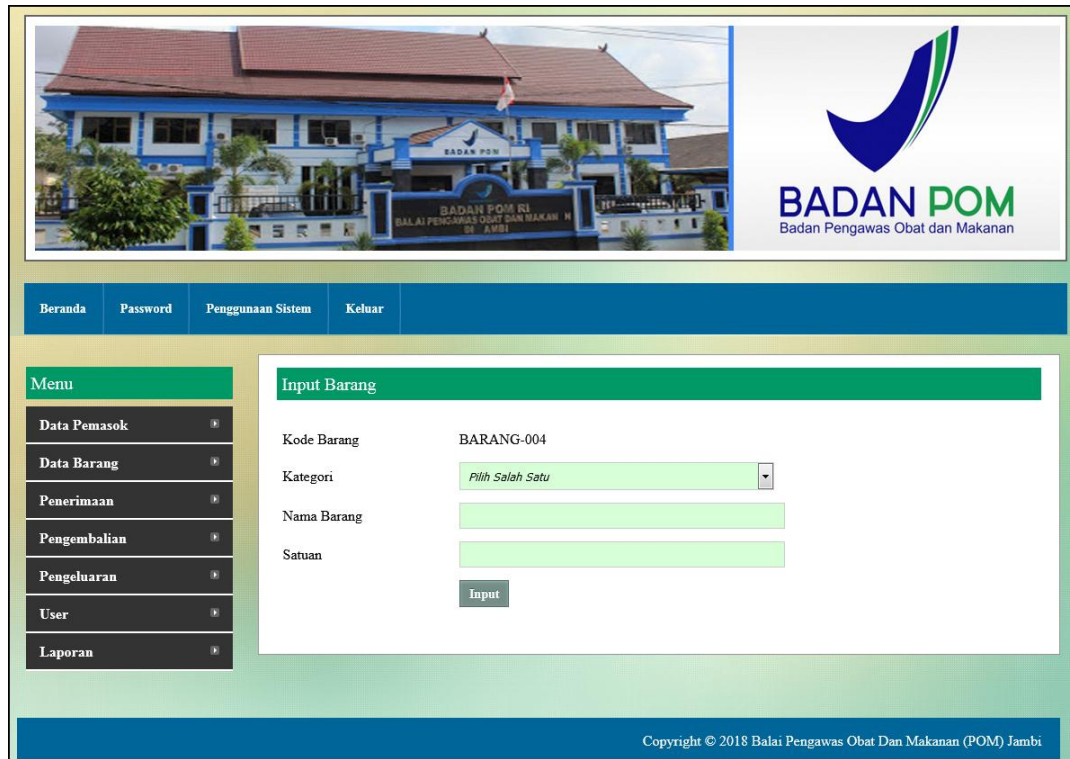


The screenshot displays the 'Input Kategori' web application interface. At the top, there is a header section featuring a photograph of a building on the left and the logo of 'BADAN POM' (Badan Pengawas Obat dan Makanan) on the right. Below the header is a navigation bar with four menu items: 'Beranda', 'Password', 'Penggunaan Sistem', and 'Keluar'. On the left side, there is a vertical sidebar menu with the title 'Menu' and several options: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Kategori' and contains a form with two fields: 'Kode Kategori' (pre-filled with 'KTGR-004') and 'Nama Kategori' (with an empty text input field). Below the 'Nama Kategori' field is an 'Input' button. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi'.

Gambar 5.3 Input Kategori

4. Halaman Input Barang

Halaman input barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang pada sistem dengan mengisi waktu kategori, nama barang dan satuan. Gambar 5.4 input barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.4 Input Barang

5. Halaman Input Penerimaan

Halaman input penerimaan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasukan pada sistem dengan mengisi pemasok, nama penerima, tanggal penerimaan, nama barang dan jumlah. Gambar 5.5 input pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Gambar 5.5 Input Penerimaan

6. Halaman Input Pengembalian

Halaman input pengembalian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengembalian pada sistem dengan mengisi pemasok, nama penerima, tanggal pengembalian, nama barang dan jumlah. Gambar 5.6 input pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot displays the web application interface for BADAN POM (Badan Pengawas Obat dan Makanan). The header features a photograph of the building and the organization's logo. A navigation bar includes links for 'Beranda', 'Password', 'Penggunaan Sistem', and 'Keluar'. A sidebar menu on the left lists options such as 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area is divided into two sections:

Input Detail Pengembalian

Form fields include:

- Nama Barang: Cari Produk
- Jumlah: Input

A table below the form has the following structure:

No	Nama Barang	Jumlah	Hapus
Input Pengembalian			
Kode Pengembalian	PGMLN-0002		
Kode Penerimaan	<input type="text"/>	Cari Penerimaan	
Pemasok	- Pilih Salah Satu -		
Nama Penerima	<input type="text"/>		
Tanggal Pengembalian	09-07-2018		
Proses			

The footer contains the text: Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi.

Gambar 5.6 Input Pengembalian

7. Halaman Input Pengeluaran

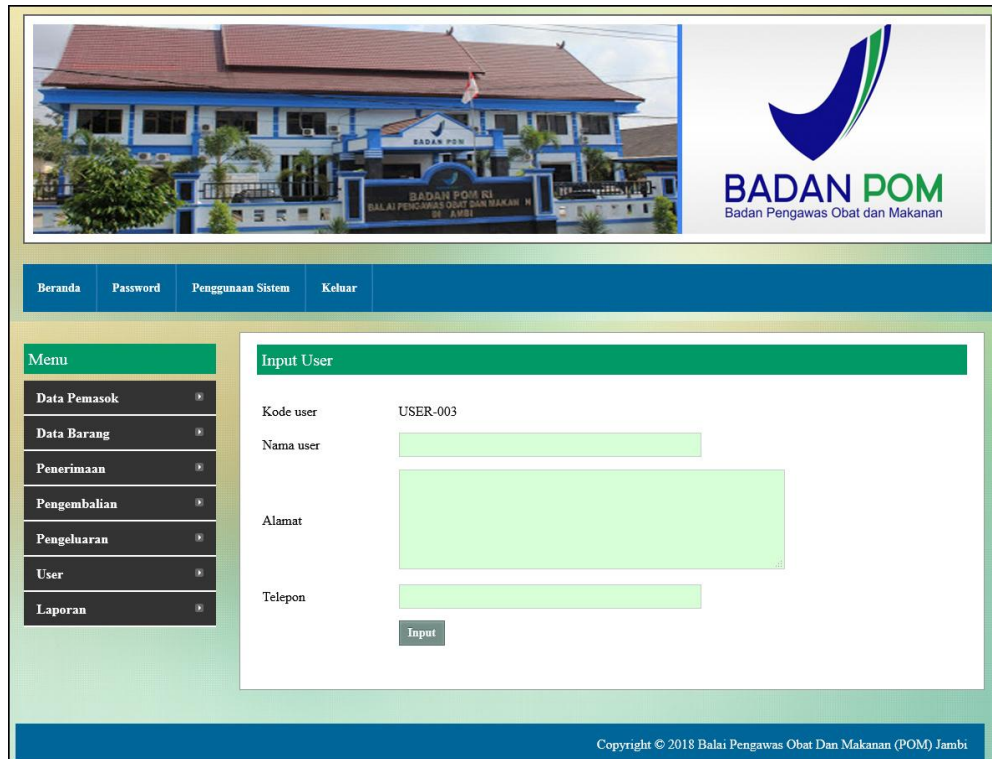
Halaman input pengeluaran merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengeluaran pada sistem dengan mengisi kirim ke, nama penerima, tanggal pengeluaran, nama barang dan jumlah. Gambar 5.7 data input pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot displays the web application interface for BADAN POM (Badan Pengawas Obat dan Makanan). The header features a photograph of the building and the organization's logo. Below the header is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Penggunaan Sistem', and 'Keluar'. A left sidebar menu lists various system functions: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Detail Pengeluaran' and contains several input fields: 'Nama Barang' with a 'Cari Produk' button, 'Jumlah' with an 'Input' button, 'Kode Pengeluaran' (pre-filled with 'PNGLN-0002'), 'Kirim Ke', 'Nama Penerima', and 'Tanggal Pengeluaran' (pre-filled with '09-07-2018'). A 'Proses' button is located at the bottom of the form. Below the input fields is a table with a purple header row containing columns for 'No', 'Nama Barang', 'Jumlah', and 'Hapus'. The table body contains one row with the text 'Input Pengeluaran'. The footer of the page includes the copyright notice: 'Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi'.

Gambar 5.7 Input Pengeluaran

8. Halaman Input User

Halaman input user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user pada sistem dengan mengisi nama user, alamat, dan telepon. Gambar 5.8 input user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



The image shows a web application interface for BADAN POM Jambi. At the top, there is a header with a photograph of the building and the logo of BADAN POM (Badan Pengawas Obat dan Makanan). Below the header is a navigation bar with links: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. The main content area is divided into a sidebar menu and a central form titled 'Input User'. The sidebar menu includes: Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The 'Input User' form contains the following fields: Kode user (pre-filled with USER-003), Nama user (empty text input), Alamat (empty text input), and Telepon (empty text input). An 'Input' button is located below the Telepon field. At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi.

Gambar 5.8 Input User

9. Halaman Beranda

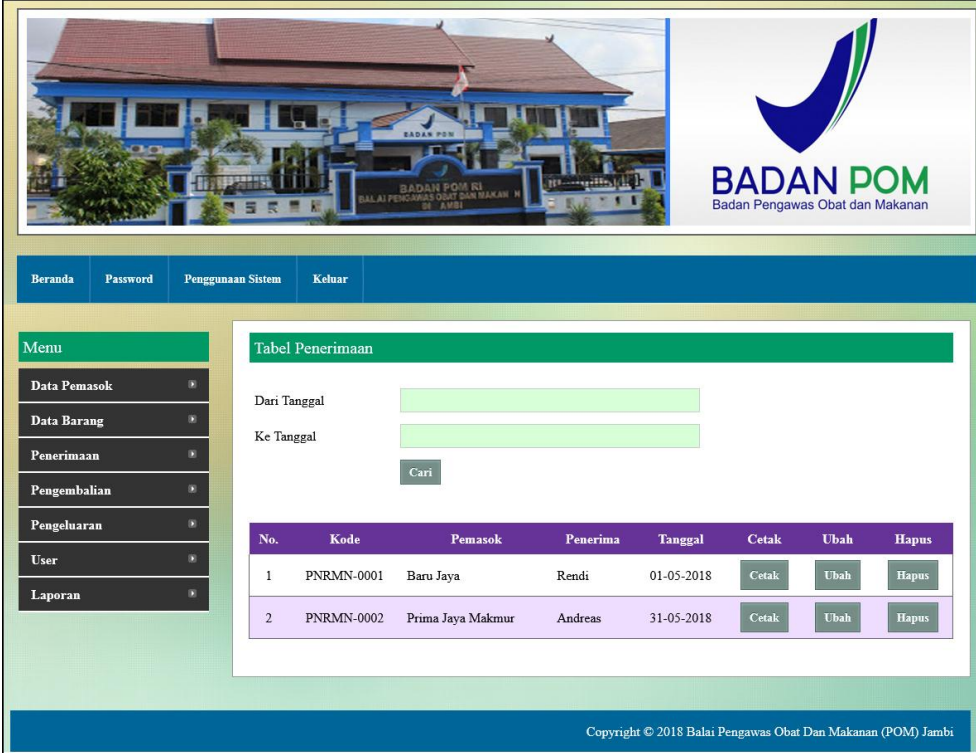
Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Balai Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM) Jambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.9 Beranda

10. Halaman Tabel Penerimaan

Halaman tabel penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi penerimaan yang telah diinput dengan menampilkan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 tabel kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



The screenshot displays the web application interface for BADAN POM (Badan Pengawas Obat dan Makanan). The header features a photograph of the building and the organization's logo. Below the header is a navigation bar with links: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. A left sidebar menu lists various functions: Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area is titled 'Tabel Penerimaan' and contains a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' input fields, and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNRMN-0001	Baru Jaya	Rendi	01-05-2018	Cetak	Ubah	Hapus
2	PNRMN-0002	Prima Jaya Makmur	Andreas	31-05-2018	Cetak	Ubah	Hapus

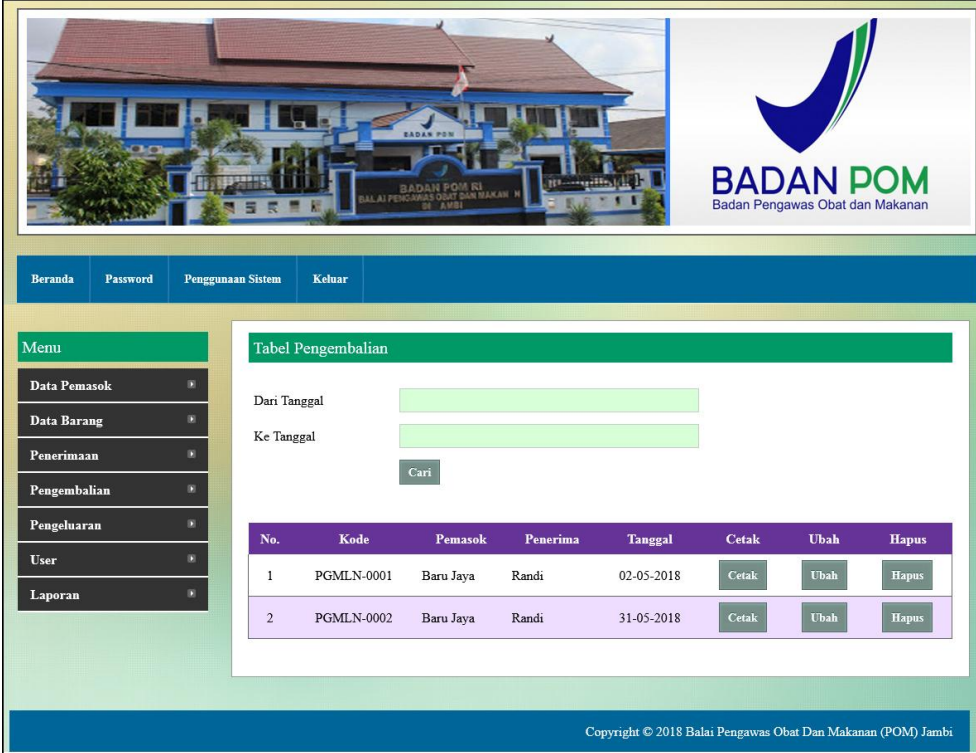
Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi

Gambar 5.10 Tabel Penerimaan

11. Halaman Tabel Pengembalian

Halaman tabel pengembalian merupakan halaman yang menampilkan informasi pengembalian yang telah diinput dengan menampilkan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data.

Gambar 5.11 tabel pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



The screenshot displays the 'Tabel Pengembalian' (Return Table) interface. At the top, there is a header with the BADAN POM logo and name. Below the header is a navigation menu with options: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. The main content area features a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' input fields, and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PGMLN-0001	Baru Jaya	Randi	02-05-2018	Cetak	Ubah	Hapus
2	PGMLN-0002	Baru Jaya	Randi	31-05-2018	Cetak	Ubah	Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi.

Gambar 5.11 Tabel Pengembalian

12. Halaman Tabel Pengeluaran

Halaman tabel pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi pengeluaran yang telah diinput dengan menampilkan no, kode, kirim ke, penerima, tanggal, dan tombol untuk hasil produksi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 tabel pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the web application interface for BADAN POM (Badan Pengawas Obat dan Makanan). The header features a logo and the text 'BADAN POM Badan Pengawas Obat dan Makanan'. Below the header is a navigation bar with links: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. The main content area is titled 'Tabel Pengeluaran' and includes a search form with fields for 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal', and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNGLN-0001	Kantor Gubernur	Ahmad	02-05-2018	Cetak	Ubah	Hapus
2	PNGLN-0002	Antoni	Antoni	31-05-2018	Cetak	Ubah	Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 Balai Pengawas Obat Dan Makanan (POM) Jambi'.

Gambar 5.12 Tabel Pengeluaran

13. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan halaman yang menampilkan informasi data pemasok yang berisikan no, kode, nama pemasok, alamat, telepon dan email. Gambar 5.13 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41


BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN (POM) JAMBI
Jl. RM. Nur Atmadibrata No. 11, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361
 Telepon : (0741) 61894
 Tanggal Cetak : 09-07-2018


LAPORAN PEMASOK

No.	Kode	Nama Pemasok	Alamat	Telepon	Email
1	PMSK-001	Baru Jaya	Jln. Sam Ratulangi No. 22	081909112911	baruajaya@gmail.com
2	PMSK-002	Prima Jaya Makmur	Jln. Kol Abujani No. 27	085209903123	prima.jaya@gmail.com
3	PMSK-003	Sinar Sejahtera	Jln. Imam Bonjol No. 29	081298119188	sinarsejahtera@yahoo.com

Dibuat Oleh,

(Pimpinan)



Diperiksa Oleh,

(.....)

Gambar 5.13 Laporan Pemasok

14. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang yang berisikan no, kode barang, kategori, nama barang dan stok akhir. Gambar 5.14 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.


BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN (POM) JAMBI
Jl. RM. Nur Atmadibrata No. 11, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361
 Telepon : (0741) 61894
 Tanggal Cetak : 09-07-2018


LAPORAN BARANG

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	BARANG-003	Gula	Gula Gulaku 5 Kg	4 Bungkus
2	BARANG-001	Mentega	Mentega Blue Band 15 Kg	5 Kaleng
3	BARANG-002	Mentega	Mentega Palmia Margarin Putih 15 Kg	0 Kaleng

Dibuat Oleh,

(Pimpinan)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Gambar 5.14 Laporan Barang

15. Halaman Laporan Penerimaan

Halaman laporan penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan yang berisikan no, kode, pemasok, penerima, tanggal, dan barang. Gambar 5.15 laporan penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN (POM) JAMBI						
		Jl. RM. Nur Atmadibrata No. 11, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361 Telepon : (0741) 61894 Tanggal Cetak : 09-07-2018				
LAPORAN PENERIMAAN BARANG						
PERIODE : 01-05-2018 SAMPAI DENGAN 31-05-2018						
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang	
1	PNRMN-0001	Baru Jaya (PMSK-001)	Rendi	01-05-2018	5 Kaleng Mentega Blue Band 15 Kg 10 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg	
2	PNRMN-0002	Prima Jaya Makmur (PMSK-002)	Andreas	31-05-2018	6 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg	
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,			
(Pimpinan)			(.....)			
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> Cetak Laporan Kembali </div>						

Gambar 5.15 Laporan Penerimaan

16. Halaman Laporan Pengembalian

Halaman laporan pengembalian merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengembalian yang berisikan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan barang. Gambar 5.16 laporan pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN (POM) JAMBI					
Jl. RM. Nur Atmadibrata No. 11, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361 Telepon : (0741) 61894 Tanggal Cetak : 09-07-2018					
LAPORAN PENGEMBALIAN BARANG					
PERIODE : 01-05-2018 SAMPAI DENGAN 31-05-2018					
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang
1	PGMLN-0001	Baru Jaya (PMSK-001)	Randi	02-05-2018	1 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg
2	PGMLN-0002	Baru Jaya (PMSK-001)	Randi	31-05-2018	2 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Pimpinan)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/>					
<input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.16 Laporan Pengembalian

17. Halaman Laporan Pengeluaran



Halaman laporan pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengeluaran yang berisikan no, kode, kirim ke, penerima, tanggal dan barang. Gambar 5.17 laporan pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN (POM) JAMBI					
Jl. RM. Nur Atmadibrata No. 11, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361 Telepon : (0741) 61894 Tanggal Cetak : 09-07-2018					
LAPORAN PENGELUARAN BARANG					
PERIODE : 01-05-2018 SAMPAI DENGAN 31-05-2018					
No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Barang
1	PNGLN-0001	Kantor Gubernur	Ahmad	02-05-2018	5 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg
2	PNGLN-0002	Antoni	Antoni	31-05-2018	4 Bungkus Gula Gulaku 5 Kg
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(Pimpinan)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/>					
<input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.17 Laporan Pengeluaran

18. Halaman Laporan Transaksi Stok

Halaman laporan transaksi stok merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengeluaran yang berisikan no, tanggal transaksi, keterangan, status, masuk, keluar dan sisa. Gambar 5.18 laporan produksi karet basah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN (POM) JAMBI 							
Jl. RM. Nur Atmadibrata No. 11, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361 Telepon : (0741) 61894 Tanggal Cetak : 09-07-2018							
LAPORAN TRANSAKSI STOK BARANG GULA GULAKU 5 KG (BUNGKUS) (BARANG-003)							
No.	Tanggal Transaksi	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan Stok Sisa
1	-	Saldo Awal Tanggal 30-04-2018	-	-	-	0,00	
2	01-05-2018	Baru Jaya Penerima : Rendi	Penerimaan	10,00	-	10,00	PNRMN-0001 (01-05-2018) = 10
3	02-05-2018	Kantor Gubernur Penerima : Ahmad	pengeluaran	-	5,00	5,00	PNRMN-0001 (01-05-2018) = 5
4	02-05-2018	Baru Jaya Penerima : Rendi	pengembalian	-	1,00	4,00	PNRMN-0001 (01-05-2018) = 4
5	31-05-2018	Antoni Penerima : Antoni	pengeluaran	-	4,00	0,00	PNRMN-0001 (01-05-2018) = 0
6	31-05-2018	Baru Jaya Penerima : Rendi	pengembalian	-	2,00	-2,00	PNRMN-0001 (01-05-2018) = -2
7	31-05-2018	Prima Jaya Makmur Penerima : Andreas	Penerimaan	6,00	-	4,00	PNRMN-0001 (01-05-2018) = 4
Dibuat Oleh,						Diperiksa Oleh,	
(Pimpinan)						(.....)	
<input type="button" value="Cetak Laporan"/>							
<input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.18 Laporan Transaksi Stok

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar

hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalakan sistem	Isi nama user = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan password = "tes"	Menampilkan pesan " nama user atau password anda salah"	Menampilkan pesan " nama user atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pemasok	Menginput : - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pemasok	Menginput : - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasok - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik

		tabel pemasok - Mengklik tombol ubah				
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasok - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input kategori	Menginput : - Nama kategori	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input kategori	Menginput : - Nama kategori Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kategori	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel kategori - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kategori	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel kategori - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kategori	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel kategori		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		- Mengklik tombol hapus				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input barang	Menginput : - Kategori - Nama barang - Satuan	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input barang	Menginput : - Kategori - Nama barang - Satuan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel barang - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel barang - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5.	Pengujian pada menghapus data barang	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel barang - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerimaan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input penerimaan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Pemasok - Nama penerima - Tanggal penerimaan - Nama barang - Jumlah 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input penerimaan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Pemasok - Nama penerima - Tanggal penerimaan - Nama barang - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penerimaan - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penerimaan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penerimaan - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengeluaran

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pengeluaran 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kirim ke - Nama penerima - Tanggal pengeluaran - Nama barang - Jumlah 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pengeluaran 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kirim ke - Nama penerima - Tanggal pengeluaran - Nama barang - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pengeluaran - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pengeluaran - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pengeluaran - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengembalian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pengembalian 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Pemasok - Nama penerima - Tanggal pengembalian - Nama barang - Jumlah 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pengembalian 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Pemasok - Nama penerima - Tanggal pengembalian - Nama barang - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pengembalian - Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pengembalian - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

	an	tabel pengembalian - Mengklik tombol hapus				
--	----	---	--	--	--	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu input user	Menginput : - Nama user - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu input user	Menginput : - Nama user - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi persediaan barang yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Balai Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM) Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data persediaan barang untuk penambahan stok jika terjadi pemasukan barang dan pengurangan stok jika terjadi pengembalian ataupun pengeluaran barang. Sehingga sistem dapat menampilkan transaksi stok dan data stok akhir barang.
2. Sistem yang dirancang juga dapat melakukan pengelolaan data secara terkomputerisasi untuk data barang, data pemasok, data penerimaan, data pengeluaran, dan data pengembalian.
3. Sistem yang dirancang dapat rekap data dan mencetak laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan stok barang, laporan penerimaan, laporan pengeluaran, laporan pengembalian dan laporan transaksi stok.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data persediaan barang secara otomatis sehingga dapat menampilkan stok akhir barang tanpa harus lagi melakukan kroscek barang di gudang

2. Sistem dapat melakukan pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data yang akan dikelola sehingga memudahkan karyawan dalam melakukan pekerjaan dan mendapatkan informasi yang tepat dan cepat
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat mengatur gudang dan pemindahan stok antar gudang
2. Belum terdapatnya fitur yang dapat melakukan *stok opname* untuk persediaan gudang