

BAB V

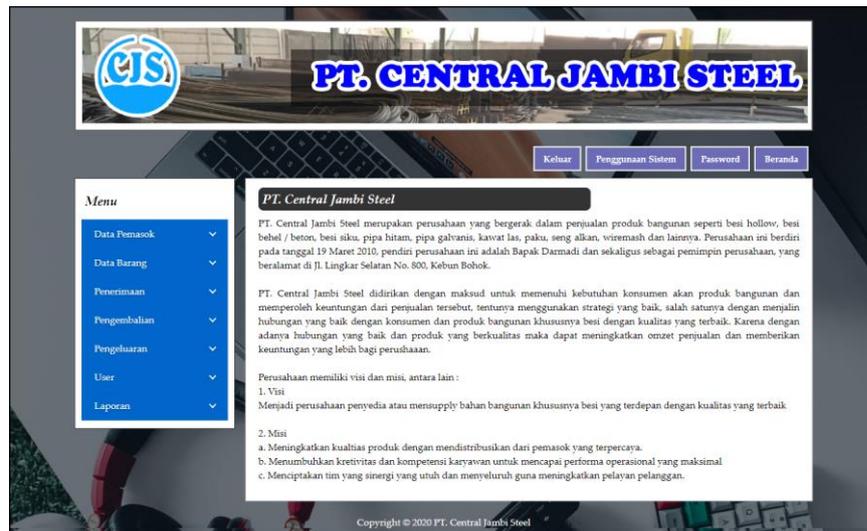
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 PT. Central Jambi Steel yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda

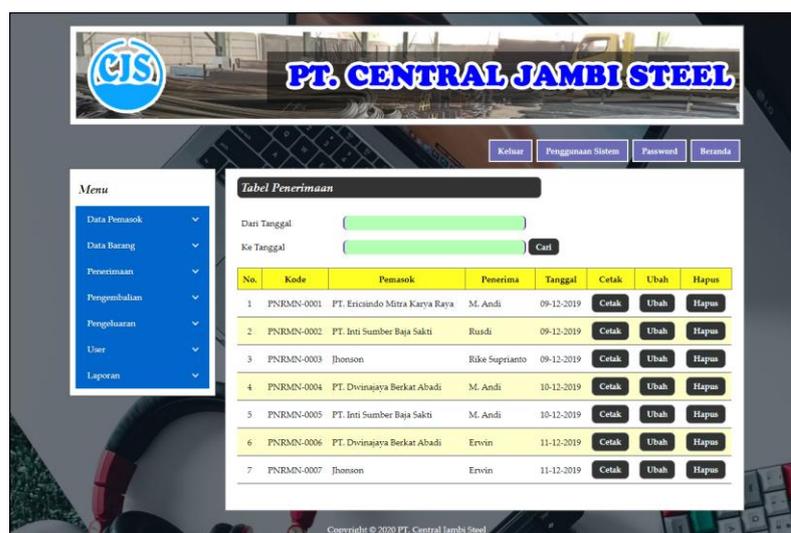
Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai PT. Central Jambi Steel dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Penerimaan

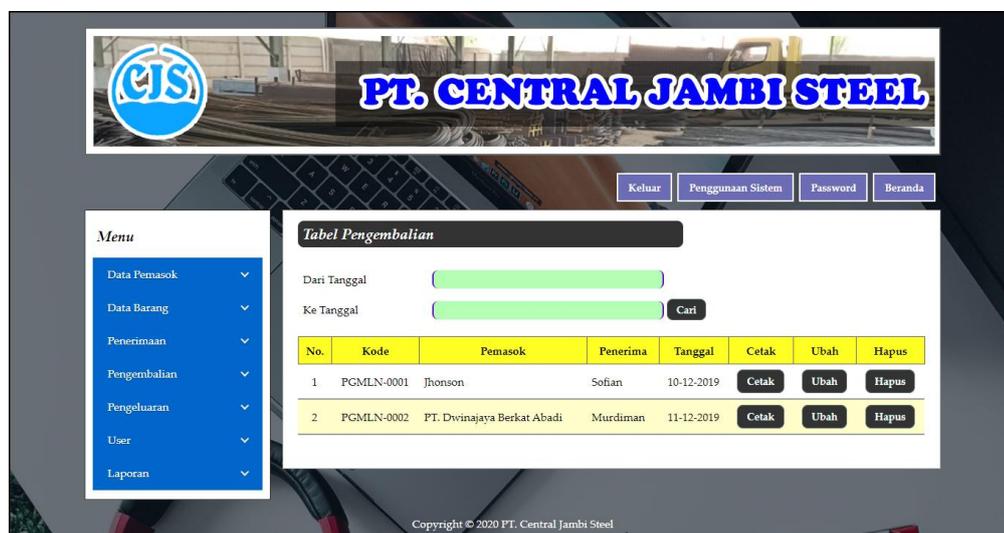
Halaman tabel penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi penerimaan yang telah diinput dengan menampilkan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan tombol untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.2 Halaman Tabel Penerimaan

3. 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 5.3 tabel pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.3 Halaman Tabel Pengembalian

4. 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 5.4 tabel pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

PT. CENTRAL JAMBI STEEL

Menu

- Data Pemasok
- Data Barang
- Penerbitan
- Pengembalian
- Pengeluaran
- User
- Laporan

Tabel Pengeluaran

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNGLN-0001	Toko Samson	Toko Samson	09-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	PNGLN-0002	Toko Mayang Steel	Toko Mayang Steel	09-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	PNGLN-0003	Toko Ria Usaha	Toko Ria Usaha	09-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
4	PNGLN-0004	Toko Sahabat Bangunan	Toko Sahabat Bangunan	10-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
5	PNGLN-0005	Cash	Cash	10-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
6	PNGLN-0006	Toko Mustika Jaya	Toko Mustika Jaya	10-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
7	PNGLN-0007	Toko Mitra Jambi	Toko Mitra Jambi	11-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
8	PNGLN-0008	Cash	Cash	11-12-2019	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Copyright © 2020 PT. Central Jambi Steel

Gambar 5.4 Halaman Tabel Pengeluaran

5. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan halaman yang menampilkan informasi data pemasok yang berisikan no, kode, nama pemasok, alamat, telepon dan email. Gambar 5.5 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

PT. CENTRAL JAMBI STEEL

Jl. Lingkar Selatan No. 500, Kebun Bobok, Jambi
Telepon : 0833-7962-5808
Tanggal Cetak : 02-01-2020

LAPORAN PEMASOK

No.	Kode	Nama Pemasok	Alamat	Telepon	Email
1	PMSK-003	Jhonson	Jl. Orang Kayo Pingat No. 63 RT. 029	081265783467	jhonson198@gmail.com
2	PMSK-004	PT. Dwinajaya Berkat Abadi	Jl. Laksa IV No. 98, Jembatan Lima	082312349876	pt_dwinajayaberkatabadi@gmail.
3	PMSK-002	PT. Ericindo Mitra Karya Raya	Jl. H Imam Munandar No. 36D RT. 002 RW.008	081277987889	ericindomitrakaryaps@gmail.com
4	PMSK-001	PT. Inti Sumber Baja Sakti	Jl. Pluit Utara Raya No. 61 RT/RW: 005/04	081110985654	intisbs@gmail.com

Dibuat Oleh, (Haryani)

Diperiksa Oleh, (.....)

Gambar 5.5 Halaman Laporan Pemasok

6. 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 5.6 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	BARANG-001	Besi Bebal	BESI BEHEL 10 ISM	355 bkg
2	BARANG-002	Besi Bebal	BESI BEHEL 10 RPS	0 bkg
3	BARANG-003	Besi Bebal	BESI BEHEL 13 LULIR HDH5	0 bkg
4	BARANG-004	Besi Bebal	BESI BEHEL 10 LULIR RPS	545 bkg
5	BARANG-005	Besi Hollow	HL 23 X 13 X 0.8	93 bkg
6	BARANG-006	Besi Hollow	HL 16 X 36 X 1.0	93 bkg
7	BARANG-007	Besi Nako	NAKO 12 X 4.8 POKLOS	1.918 bkg
8	BARANG-013	Pipa Hitam	PIPA HITAM 2 X 1.6 X 6	85 bkg
9	BARANG-014	Pipa Hitam	PIPA HITAM 3 X 2.5 X 6	0 bkg
10	BARANG-015	Pipa Hitam	PIPA HITAM 4 X 1.9 X 6	0 bkg
11	BARANG-016	Plat Bordes	PLAT BORDES 2.0	180 br
12	BARANG-017	Plat Kapal	PLAT KAPAL 10.0 X 9 X 20	0 br
13	BARANG-018	Plat Polos	PLAT POLOS 0.8	0 br
14	BARANG-019	Seng	SENG ALKAM 0.35 X 3.50 M	25 br
15	BARANG-020	Seng	SENG ALKAM 0.35 X 4.00 M	20 br
16	BARANG-008	Besi Siku	SIKU 1 1/2 X 4.0 X 6.5	230 bkg
17	BARANG-009	Besi Siku	SIKU 1 1/2 X 4.0 X 7.5	300 bkg
18	BARANG-010	Besi Siku	SIKU 120 X 120 X 12	10 bkg
19	BARANG-011	Besi Strip	STRIP 1 1/2 X 2.0	390 bkg
20	BARANG-012	Besi Strip	STRIP 1 1/2 X 3.3 X 3.7	0 bkg
21	BARANG-021	Wire Mesh	WIRE MESH M10	396 br

Dibuat Oleh: (Haryoni) Diperiksa Oleh: (.....)

Gambar 5.6 Halaman Laporan Barang

7. Halaman Laporan Penerimaan

Halaman laporan penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan yang berisikan no, kode, pemasok, penerima, tanggal, dan barang. Gambar 5.7 laporan penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

PT. CENTRAL JAMBI STEEL
 Jl. Lingkar Selatan No. 800, Kebun Bohok, Jambi
 Telepon : 0853-7862-3808
 Tanggal Cetak : 02-01-2020



LAPORAN PENERIMAAN BARANG
 PERIODE : 01-12-2019 SAMPAI DENGAN 31-12-2019

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang
1	PNRMN-0001	PT. Ericindo Mitra Karya Raya (PMSK-002)	M. Andi	09-12-2019	600 brg BESI BEHEL 10 JSM 1000 brg BESI BEHEL 19 ULIR RPS
2	PNRMN-0002	PT. Inti Sumber Baja Sakti (PMSK-001)	Rusdi	09-12-2019	120 brg PIPA HITAM 2 X 1.6 X 6 210 lbr PLAT BORDES 2.0
3	PNRMN-0003	Jhonson (PMSK-003)	Rike Suprianto	09-12-2019	60 brg HL 15 X 15 X 0.8 60 brg HL 16 X 36 X 1.0 2000 brg NAKO 12 X 4.0 POLOS
4	PNRMN-0004	PT. Dvinajaya Berkas Abadi (PMSK-004)	M. Andi	10-12-2019	300 brg SIKU 1 1/2 X 4.0 X 6.5 300 brg SIKU 1 1/2 X 4.0 X 7.5 10 brg SIKU 120 X 120 X 12 420 brg STRIP 1 1/2 X 2.0
5	PNRMN-0005	PT. Inti Sumber Baja Sakti (PMSK-001)	M. Andi	10-12-2019	30 lbr SENG ALKAN 0.35 X 3.50 M 50 lbr SENG ALKAN 0.35 X 4.00 M
6	PNRMN-0006	PT. Dvinajaya Berkas Abadi (PMSK-004)	Erwin	11-12-2019	500 lbr WIRE MESH M10
7	PNRMN-0007	Jhonson (PMSK-003)	Erwin	11-12-2019	45 brg HL 15 X 15 X 0.8 50 brg HL 16 X 36 X 1.0
Dibuat Oleh, (Haryani)			Diperiksa Oleh, (.....)		

Gambar 5.7 Halaman Laporan Penerimaan

8. Halaman Laporan Pengembalian

Halaman laporan pengembalian merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengembalian yang berisikan no, kode, pemasok, penerima, tanggal dan barang. Gambar 5.8 laporan pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

PT. CENTRAL JAMBI STEEL
 Jl. Lingkar Selatan No. 800, Kebun Bohok, Jambi
 Telepon : 0853-7862-3808
 Tanggal Cetak : 02-01-2020



LAPORAN PENGEMBALIAN BARANG
 PERIODE : 01-12-2019 SAMPAI DENGAN 31-12-2019

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang
1	PGMLN-0001	Jhonson (PMSK-003)	Sofian	10-12-2019	2 brg NAKO 12 X 4.0 POLOS
2	PGMLN-0002	PT. Dvinajaya Berkas Abadi (PMSK-004)	Murdiman	11-12-2019	4 lbr WIRE MESH M10
Dibuat Oleh, (Haryani)			Diperiksa Oleh, (.....)		

Gambar 5.8 Halaman Laporan Pengembalian

9. Halaman Laporan Pengeluaran

Halaman laporan pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengeluaran yang berisikan no, kode, kirim ke, penerima, tanggal dan barang. Gambar 5.9 laporan pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

PT. CENTRAL JAMBI STEEL					
<small>Jl. Lingkar Selatan No. 800, Kebun Bohok, Jambi Telepon : 0855-7962-5888 Tanggal Cetak : 02-01-2020</small>					
LAPORAN PENGELUARAN BARANG PERIODE : 01-12-2019 SAMPAI DENGAN 31-12-2019					
No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Barang
1	PNGLN-0001	Toko Samson	Toko Samson	09-12-2019	20 bkg BESI BEHEL 10 JSM
2	PNGLN-0002	Toko Mayang Steel	Toko Mayang Steel	09-12-2019	30 lbr PLAT BORDES 2.0 10 bkg HL 16 X 36 X 1.0 20 bkg BESI BEHEL 19 ULIR RPS
3	PNGLN-0003	Toko Ria Usaha	Toko Ria Usaha	09-12-2019	25 bkg BESI BEHEL 10 JSM 25 bkg BESI BEHEL 19 ULIR RPS 30 bkg NAKO 12 X 4.0 POLOS
4	PNGLN-0004	Toko Sahabat Bangunan	Toko Sahabat Bangunan	10-12-2019	70 bkg SIKU 1 1/2 X 4.0 X 6.5 30 bkg NAKO 12 X 4.0 POLOS 50 bkg BESI BEHEL 19 ULIR RPS 10 bkg PIPA HITAM 2 X 1.6 X 6
5	PNGLN-0005	Cash	Cash	10-12-2019	5 lbr SENG ALKAN 0.35 X 2.50 M
6	PNGLN-0006	Toko Mustika Jaya	Toko Mustika Jaya	10-12-2019	60 bkg BESI BEHEL 19 ULIR RPS 60 bkg STRIP 1 1/2 X 2.0 25 bkg PIPA HITAM 2 X 1.6 X 6
7	PNGLN-0007	Toko Mitra Jambi	Toko Mitra Jambi	11-12-2019	100 lbr WIRE MESH M10
8	PNGLN-0008	Cash	Cash	11-12-2019	12 bkg HL 15 X 15 X 0.8 7 bkg HL 16 X 36 X 1.0 10 bkg STRIP 1 1/2 X 2.0
Dibuat Oleh,					Diperiksa Oleh,
(Haryani)					(.....)
<input type="button" value="Cetak Laporan"/>					
<input type="button" value="Kembali"/>					

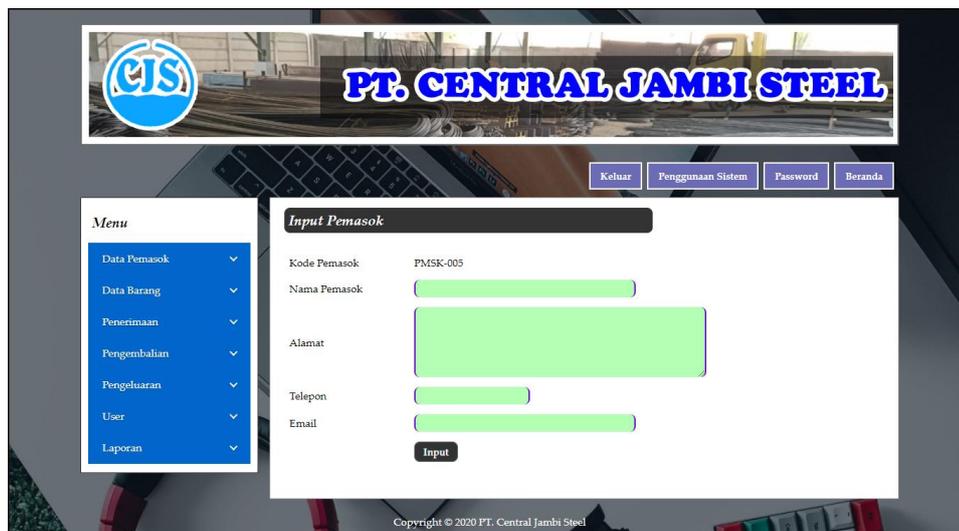
Gambar 5.9 Halaman Laporan Pengeluaran

10. 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 5.10 laporan transaksi stok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

12. Halaman Input Pemasok

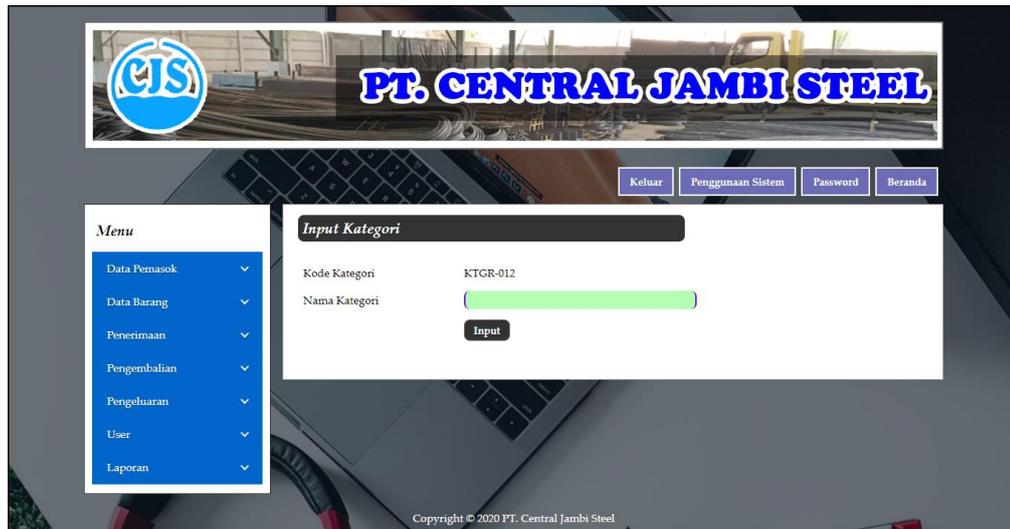
Halaman input pemasok merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasok pada sistem dengan mengisi nama pemasok, alamat, telepon dan email. Gambar 5.12 input pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.12 Halaman Input Pemasok

13. Halaman Input Kategori

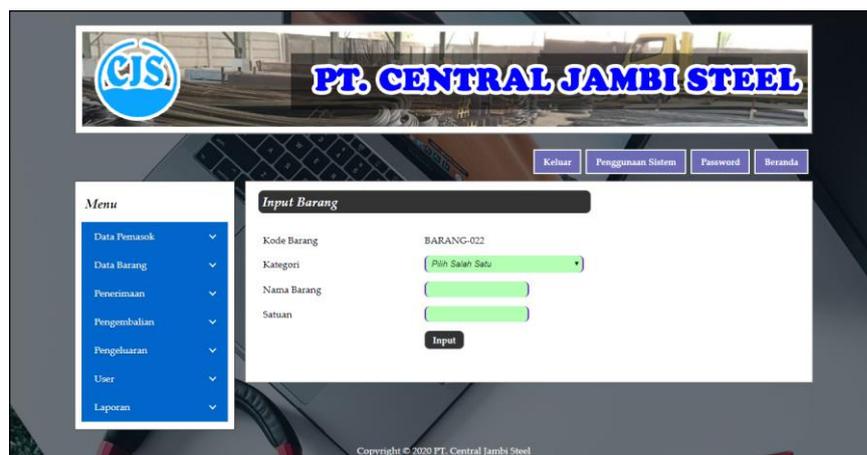
Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori pada sistem dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.13 data input kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.13 Halaman Input Kategori

14. 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 5.14 input barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.14 Halaman Input Barang

15. 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 5.15 input pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the 'Input Penerimaan' page of the PT. CENTRAL JAMBI STEEL system. At the top, there is a header with the company logo and name. Below the header, there are navigation buttons: 'Keluar', 'Penggunaan Sistem', 'Password', and 'Beranda'. On the left side, there is a 'Menu' sidebar with options: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area is divided into two sections. The first section is 'Input Detail Penerimaan', which includes a 'Nama Barang' input field with a 'Cart Produk' button, a 'Jumlah' input field, and an 'Input' button. Below this is a table with the following structure:

No	Nama Barang	Jumlah	Hapus
----	-------------	--------	-------

The second section is 'Input Penerimaan', which includes a 'Kode Penerimaan' field with the value 'PNRMIN-0008', a 'Pemasok' dropdown menu with the value '- Pilih Salah Satu -', a 'Nama Penerima' input field, and a 'Tanggal Penerimaan' field with the value '02-01-2020'. There is a 'Proses' button at the bottom of this section. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2020 PT. Central Jambi Steel'.

Gambar 5.15 Halaman Input Penerimaan

16. 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 5.16 input pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

PT. CENTRAL JAMBI STEEL

Keluar Penggunaan Sistem Password Beranda

Menu

- Data Pemasok
- Data Barang
- Penerimaan
- Pengembalian
- Pengeluaran
- User
- Laporan

Input Detail Pengembalian

Nama Barang Cari Produk

Jumlah

Input

No	Nama Barang	Jumlah	Hapus
----	-------------	--------	-------

Input Pengembalian

Kode Pengembalian PGMLN-0003

Kode Penerimaan Cari Penerimaan

Pemasok

Nama Penerima

Tanggal Pengembalian

Proses

Copyright © 2020 PT. Central Jambi Steel

Gambar 5.16 Halaman Input Pengembalian

17. 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 5.17 data input pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot displays the 'Input Detail Pengeluaran' form. At the top, there is a header with the PT. CENTRAL JAMBI STEEL logo and navigation buttons: 'Keluar', 'Penggunaan Sistem', 'Password', and 'Beranda'. On the left, a 'Menu' sidebar lists: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main form area is titled 'Input Detail Pengeluaran' and contains the following fields:

- 'Nama Barang' with a search button 'Cari Produk'.
- 'Jumlah' with an 'Input' button.
- A table with columns: 'No', 'Nama Barang', 'Jumlah', and 'Hapus'.
- 'Input Pengeluaran' section with fields:
 - 'Kode Pengeluaran' (value: PNGLN-0009)
 - 'Kirim Ke' (text input)
 - 'Nama Penerima' (text input)
 - 'Tanggal Pengeluaran' (value: 02-01-2020) with a 'Proses' button.

Copyright © 2020 PT. Central Jambi Steel

Gambar 5.17 Halaman Input Pengeluaran

18. Halaman Input User

Halaman input user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user pada sistem dengan mengisi nama user, alamat, dan telepon. Gambar 5.18 input user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot displays the 'Input User' form. At the top, there is a header with the PT. CENTRAL JAMBI STEEL logo and navigation buttons: 'Keluar', 'Penggunaan Sistem', 'Password', and 'Beranda'. On the left, a 'Menu' sidebar lists: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main form area is titled 'Input User' and contains the following fields:

- 'Kode user' (value: USER-003)
- 'Nama user' (text input)
- 'Alamat' (text input)
- 'Telepon' (text input)
- An 'Input' button at the bottom.

Copyright © 2020 PT. Central Jambi Steel

Gambar 5.18 Halaman Input User

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 <i>login</i>	Menjalakan sistem	Isi nama user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " nama user atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan " nama user atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data 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	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik

		tombol ubah				
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasok - 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 pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus	Baik

	kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel kategori - Mengklik tombol hapus 		data”	data”	
--	----------	---	--	-------	-------	--

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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - Satuan 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Pemasok 	Menampilkan pesan “Anda	Menampilkan pesan “Anda	Baik

	menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu input penerimaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama penerima - Tanggal penerimaan - Nama barang - Jumlah 	berhasil menambah data”	berhasil menambah data”	
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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kirim ke - Nama penerima 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah	Baik

	pengeluaran	- Mengklik menu input pengeluaran	- Tanggal pengeluaran - Nama barang - Jumlah	data”	data”	
2	Pengujian pada menambah data pengeluaran	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pengeluaran	Menginput : - 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	- 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	- 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	- 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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input	Menginput : - Pemasok - Nama penerima - Tanggal pengembalian	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

		pengembalian	an - Nama barang - Jumlah			
2	Pengujian pada menambah data pengembalian	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input pengembalian	Menginput : - 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	- 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	- 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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pengembalian - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu input user 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 PT. Central Jambi Steel, 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 yang dapat melakukan penyesuaian stok akhir barang sehingga mengetahui kekurangan dan kelebihan stok barang untuk menghitung biaya barang yang rusak atau hilang.