

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun implementasi aplikasi persediaan barang pada TB. Sumber Rejeki Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada TB. Sumber Rejeki Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman beranda dengan mengisi nama pengguna dan password dengan benar pada *form* yang disediakan oleh sistem. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Login Pengguna Sistem

Nama Pengguna

Password

Login

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dan terdapat tabel kategori untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang , Kepala Gudang (Tanggal : 17-07-2024) Beranda Password Keluar

Data Kategori

Nama Kategori :

Cari

No.	Kode Kategori	Nama kategori	Pilihan
1	TB-KT-001	Atap	☐
2	TB-KT-003	Besi	☐
3	TB-KT-002	Cat	☐
4	TB-KT-004	Pipa	☐
5	TB-KT-005	Semen	☐

Tambah Kategori

Kode Kategori TB-KT-006

Nama Kategori

Tambah

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.2 Halaman Data Kategori

3. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang dan terdapat tabel barang untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir	Pilihan
1	TB-BR-0001	Atap	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	44 Keping	
2	TB-BR-0002	Atap	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	83 Keping	
3	TB-BR-0003	Cat	Cat Ballux 20 Kg	20 Pail	
4	TB-BR-0004	Cat	Cat No Drop 1 Kg	10 Galon	

Tambah Barang

Kode Barang: TB-BR-0005

Kategori: Pilih Salah Satu

Nama Barang:

Satuan:

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.3 Halaman Data Barang

4. Halaman Data Supplier

Halaman data supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data supplier dan terdapat tabel supplier untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 data supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal: 17-07-2024) **Baranda** **Password** **Keluar**

Data Supplier

Nama Supplier :

No.	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	TB-SP-003	Mitra Bangunan Supermarket	081213018228	mitra.bangunan@gmail.com	2 1
2	TB-SP-001	Roodmart Jambi	085378119077	roodmart_jbi@gmail.com	2 1
3	TB-SP-002	Toko Seni Warna	081274119022	seni.warna@gmail.com	2 1

Tambah Supplier

Kode Supplier: TB-SP-004

Nama Supplier:

Alamat:

Telepon:

Email:

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.4 Halaman Data Supplier

5. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pelanggan dan terdapat tabel pelanggan untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal: 17-07-2024) **Baranda** **Password** **Keluar**

Data Pelanggan

Nama Pelanggan :

No.	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	TB-PL-007	Agung Motor	081995118922	agung.motor@gmail.com	2 1
2	TB-PL-002	Andre Edison	081290338399	andre.as@gmail.com	2 1
3	TB-PL-004	Ghandi	081290128177	ghandi@gmail.com	2 1
4	TB-PL-003	Riwan	081290228900	riwan@gmail.com	2 1
5	TB-PL-006	Toko Sumber Jaya	085289117288	sumberjaya@gmail.com	2 1
6	TB-PL-005	Toko Will Speed	081791329022	will.speed@gmail.com	2 1
7	TB-PL-001	Tumai / Cash	-	-	2 1

Tambah Pelanggan

Kode Pelanggan: TB-PL-008

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Email:

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.5 Halaman Data Pelanggan

6. Halaman Tambah Pemasukan Barang

Halaman tambah pemasukan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasukan barang pada sistem. Gambar 5.6 tambah pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

TB. Sumber Rejeki Jambi

Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal : 17-07-2024)

Beranda Password Keluar

Pemasukan Barang <

Retur Barang <

Pengeluaran Barang <

Barang <

Supplier <

Pelanggan <

Pengguna <

Laporan <

Tambah Pemasukan Barang

Kode Pemasukan Barang TB-BM-202407-00003

Supplier Silahkan Dicari ✓

Cari Supplier

Tanggal Masuk 07/17/2024 ✓

Keterangan ✓

Tambah

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.6 Halaman Tambah Pemasukan Barang

7. Halaman Detail Pemasukan Barang

Halaman detail pemasukan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai pemasukan barang. Gambar 5.7 detail pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal : 17-07-2024) Beranda Password Keluar

Pemasukan Barang

Kode Pemasukan : TB-BM-202405-00002
 Tanggal Masuk : 02-05-2024
 Supplier : Toko Seni Warna (TB-SP-002)
 Keterangan : Masuk Ke Gudang

Detail Pemasukan Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Pilihan
1	TB-BR-0004	Cat No Drop 1 Kg	10 Galon	
2	TB-BR-0003	Cat Balilux 20 Kg	20 Pail	

Cetak Bukti Pemasukan

Barang

[Cari Barang](#)

Jumlah

[Tambah](#)

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.7 Halaman Detail Pemasukan Barang

8. Halaman Tambah Retur Barang

Halaman tambah retur barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data retur barang pada sistem. Gambar 5.8 tambah retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal : 17-07-2024) Beranda Password Keluar

Tambah Retur Barang

Kode Retur Barang : TB-RR-202407-00002

Supplier

[Cari Supplier](#)

Tanggal Retur

Keterangan

[Tambah](#)

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.8 Halaman Tambah Retur Barang

9. Halaman Detail Retur Barang

Halaman detail retur barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai retur barang. Gambar 5.9 detail retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal: 17-07-2024) Beranda Password Keluar

Retur Barang

Kode Retur : TB-RR-202407-00002
 Tanggal Retur : 17-07-2024
 Supplier : Toko Seni Warna (TB-SP-002)
 Keterangan : Barang Rusak

Detail Retur Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Pilihan
1	TB-BR-0003	Cat Balilux 20 Kg	2 Pail	

[Cetak Bukti Retur](#)

Barang [Cari Barang](#)

Jumlah

[Tambah](#)

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.9 Halaman Detail Retur Barang

10. Halaman Tambah Pengeluaran Barang

Halaman tambah pengeluaran barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengeluaran barang pada sistem. Gambar 5.10 tambah pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal : 17-07-2024) Beranda Password Keluar

Tambah Pengeluaran Barang

Kode Pengeluaran Barang: TB-PN-202407-00004

Pelanggan: Silahkan Dicari ✓

Tanggal Keluar: 07/17/2024 ✓

Keterangan: ✓

Tambah

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tambah Pengeluaran Barang

11. Halaman Detail Pengeluaran Barang

Halaman detail pengeluaran barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai pengeluaran barang. Gambar 5.11 detail pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

TB. Sumber Rejeki Jambi Selamat Datang, Kepala Gudang (Tanggal : 17-07-2024) Beranda Password Keluar

Pengeluaran Barang

Kode Pengeluaran: TB-PN-202407-00003

Tanggal Keluar: 17-07-2024

pelanggan: Andre Edison (TB-PL-002)

Keterangan: Ambil Di Gudang

Detail Pengeluaran Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Pilihan
1	TB-BR-0002	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	30 Keping	✖
2	TB-BR-0003	Cat Ballux 20 Kg	3 Pail	✖

Cetak Bukti Pengeluaran

Barang: Silahkan Dicari ✓

Jumlah: ✓

Tambah

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.11 Halaman Detail Pengeluaran Barang

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada TB. Sumber Rejeki Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi TB. Sumber Rejeki Jambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	TB-BR-0004	Cat	Cat No Drop 1 Kg	9 Galon

Gambar 5.12 Halaman Beranda

2. Halaman Data Pemasukan Barang

Halaman data pemasukan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data pemasukan barang yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal masuk, kode pemasukan, supplier, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No.	Tanggal Masuk	Kode Pemasukan	Supplier	Keterangan	Pilihan
1	02-05-2024	TB-BM-202405-00002	Toko Seni Warna	Masuk Ke Gudang	  
2	01-05-2024	TB-BM-202405-00001	Roofmart Jambi	Masuk Ke Gudang	  

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.13 Halaman Data Pemasukan Barang

3. Halaman Data Retur Barang

Halaman data retur barang merupakan halaman yang menampilkan informasi retur barang yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal retur, kode retur, supplier, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

No.	Tanggal Retur	Kode Retur	Supplier	Keterangan	Pilihan
1	17-07-2024	TB-RR-202407-00002	Toko Seni Warna	Barang Rusak	  
2	02-05-2024	TB-RR-202405-00001	Roofmart Jambi	Barang Rusak	  

Copyright © 2024 TB. Sumber Rejeki Jambi

Gambar 5.14 Halaman Data Retur Barang

4. Halaman Data Pengeluaran Barang

Halaman data pengeluaran barang merupakan halaman yang menampilkan informasi pengeluaran barang yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal keluar, kode pengeluaran, pelanggan, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.15 data pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No.	Tanggal Keluar	Kode Pengeluaran	Pelanggan	Keterangan	Pilihan
1	17-07-2024	TB-PN-202407-00003	Andre Edison	Ambil Di Gudang	
2	17-07-2024	TB-PN-202407-00002	Riwan	Kirim Ke Lokasi	
3	02-05-2024	TB-PN-202405-00001	Ghandi	Kirim Ke Lokasi	

Gambar 5.15 Halaman Data Pengeluaran Barang

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang yang berisikan no, kode barang, kategori, nama barang dan stok akhir serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.16 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TB. SUMBER REJEKI JAMBI

Jln Petaling, Desa Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi

Telepon : 0813 8875 3303

Tanggal Cetak : 17-07-2024



LAPORAN BARANG

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	TB-BR-0001	Atap	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	44 Keping
2	TB-BR-0002	Atap	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	53 Keping
3	TB-BR-0003	Cat	Cat Balitux 20 Kg	14 Pail
4	TB-BR-0004	Cat	Cat No Drop 1 Kg	9 Galon

Dibuat Oleh,

(Kepala Gudang)

Diketahui Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

Gambar 5.16 Halaman Laporan Barang

6. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan supplier merupakan halaman yang menampilkan informasi data supplier yang berisikan no, kode supplier, nama supplier, alamat, telepon dan email serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.17 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48

TB. SUMBER REJEKI JAMBI

Jln Petaling, Desa Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi

Telepon : 0813 8875 3303

Tanggal Cetak : 17-07-2024



LAPORAN SUPPLIER

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	TB-SP-003	Mitra Bangunan Supermarket	Jl. Kapten Pattimura No.88, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361	081213018228	mitra.bangunan@gmail.com
2	TB-SP-001	Roofmart Jambi	Jl. Gajah Mada No.60, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	085378119077	roofmart.jbi@gmail.com
3	TB-SP-002	Toko Seni Warna	Jl. Gatot Subroto No.29, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	081274119022	seni.warna@gmail.com

Dibuat Oleh,

(Kepala Gudang)

Diketahui Oleh,

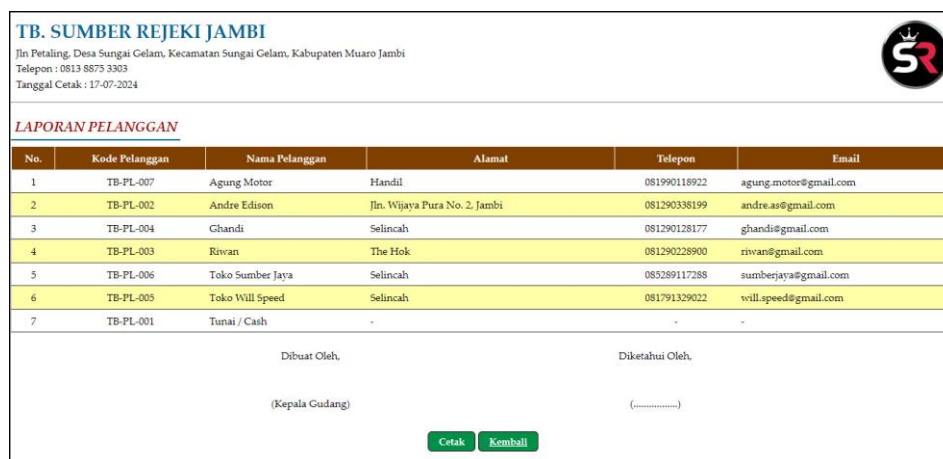
(.....)

Cetak
Kembali

Gambar 5.17 Halaman Laporan Supplier

7. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan yang berisikan no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.18 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49



TB. SUMBER REJEKI JAMBI
 Jln Petaling, Desa Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi
 Telepon : 0813 8875 3303
 Tanggal Cetak : 17-07-2024

LAPORAN PELANGGAN

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	TB-PL-007	Agung Motor	Handil	081990118922	agung.motor@gmail.com
2	TB-PL-002	Andre Edison	Jln. Wijaya Pura No. 2, Jambi	081290338199	andre.as@gmail.com
3	TB-PL-004	Ghandi	Selincih	081290128177	ghandi@gmail.com
4	TB-PL-003	Riwan	The Hok	081290228900	riwan@gmail.com
5	TB-PL-006	Toko Sumber Jaya	Selincih	085289117288	sumberjaya@gmail.com
6	TB-PL-005	Toko Will Speed	Selincih	081791329022	will.speed@gmail.com
7	TB-PL-001	Tunai / Cash	-	-	-

Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)

Diketahui Oleh, (.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.18 Halaman Laporan Pelanggan

8. Halaman Laporan Pemasukan Barang

Halaman laporan pemasukan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data pemasukan barang yang berisikan no, tanggal masuk, kode pemasukan barang, supplier, keterangan dan barang serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.19 laporan penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

TB. SUMBER REJEKI JAMBI
 Jln Petaling, Desa Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi
 Telepon : 0813 8875 3303
 Tanggal Cetak : 17-07-2024



LAPORAN PEMASUKAN BARANG PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-07-17

No.	Tanggal Masuk	Kode Pemasukan Barang	Supplier	Keterangan	Barang
1	02-05-2024	TB-BM-202405-00002	Toko Seni Warna (TB-SP-002)	Masuk Ke Gudang	10 Galon Cat No Drop 1 Kg 20 Pail Cat Baliux 20 Kg
2	01-05-2024	TB-BM-202405-00001	Roofmart Jambi (TB-SP-001)	Masuk Ke Gudang	150 Keping Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 100 Keping Atap Metal Biru Bromo 2 x 4

Dibuat Oleh,

Diketahui Oleh,

(Kepala Gudang)

(.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5.19 Halaman Laporan Pemasukan Barang

9. Halaman Laporan Retur Barang

Halaman laporan retur barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data retur barang yang berisikan no, tanggal retur, kode retur barang, supplier, keterangan, dan barang serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.20 laporan pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

TB. SUMBER REJEKI JAMBI
 Jln Petaling, Desa Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi
 Telepon : 0813 8875 3303
 Tanggal Cetak : 17-07-2024



LAPORAN RETUR BARANG PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-07-17

No.	Tanggal Retur	Kode Retur Barang	Supplier	Keterangan	Barang
1	17-07-2024	TB-RR-202407-00002	Toko Seni Warna (TB-SP-002)	Barang Rusak	2 Pail Cat Baliux 20 Kg
2	02-05-2024	TB-RR-202405-00001	Roofmart Jambi (TB-SP-001)	Barang Rusak	7 Keping Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 6 Keping Atap Metal Biru Bromo 2 x 4

Dibuat Oleh,

Diketahui Oleh,

(Kepala Gudang)

(.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5.20 Halaman Laporan Retur Barang

10. Halaman Laporan Pengeluaran Barang

Halaman laporan pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengeluaran barang yang berisikan no, tanggal keluar, kode pengeluaran barang, pelanggan, keterangan dan barang serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.21 laporan pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

TB. SUMBER REJEKI JAMBI
 Jln Petaling, Desa Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi
 Telepon : 0813 8875 3303
 Tanggal Cetak : 17-07-2024



LAPORAN PENGELUARAN BARANG PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-07-17

No.	Tanggal Keluar	Kode Pengeluaran Barang	Pelanggan	Keterangan	Barang
1	17-07-2024	TB-PN-202407-00003	Andre Edison (TB-PL-002)	Ambil Di Gudang	30 Keping Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 3 Pail Cat Baliux 20 Kg
2	17-07-2024	TB-PN-202407-00002	Rivan (TB-PL-003)	Kirim Ke Lokasi	1 Galon Cat No Drop 1 Kg 1 Pail Cat Baliux 20 Kg
3	02-05-2024	TB-PN-202405-00001	Ghandi (TB-PL-004)	Kirim Ke Lokasi	60 Keping Atap Metal Merah Merapi 2 x 4 50 Keping Atap Metal Biru Bromo 2 x 4

Dibuat Oleh,

 (Kepala Gudang)

Diketahui Oleh,

 (.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.21 Halaman Laporan Pengeluaran Barang

11. Halaman Laporan Transaksi Stok

Halaman laporan transaksi stok merupakan halaman yang menampilkan informasi stok barang yang berisikan no, tanggal transaksi, keterangan, status, masuk, keluar, sisa, keterangan serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.22 laporan transaksi stok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

TB. SUMBER REJEKI JAMBI

Jln Petaling, Desa Sungai Gelam, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi

Telepon : 0813 8873 3303

Tanggal Cetak : 17-07-2024

LAPORAN TRANSAKSI STOK BARANG Cat Balilux 20 Kg (Pail) (TB-BR-0003)

No.	Tanggal Transaksi	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan
1	-	Saldo Awal Tanggal 31-12-2023	-	-	-	0,00	
2	02-05-2024	Toko Seni Warna Keterangan : Masuk Ke Gudang	Pemasukan	20,00	-	20,00	TB-BM-202405-00002 (02-05-2024) = 20
3	17-07-2024	Andre Edison Keterangan : Ambil Di Gudang	Pengeluaran	-	3,00	17,00	TB-BM-202405-00002 (02-05-2024) = 17
4	17-07-2024	Riwan Keterangan : Kirim Ke Lokasi	Pengeluaran	-	1,00	16,00	TB-BM-202405-00002 (02-05-2024) = 16
5	17-07-2024	Toko Seni Warna Keterangan : Barang Rusak	Retur	-	2,00	14,00	TB-BM-202405-00002 (02-05-2024) = 14

Dibuat Oleh,

(Kepala Gudang)

Diketahui Oleh,

(.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5.22 Halaman Laporan Transaksi Stok

5.2 PENGUJIAN

Penujian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional dengan metode *black box*, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan 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> (berhasil)	- Jalankan sistem - Isi form - Login	Isi nama pengguna = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	- Jalankan sistem - Isi form - Login	Isi nama pengguna = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : Nama Pengguna Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih	Pesan : Nama Ppengguna Atau Password Anda Tidak Benar, Terima	Berhasil

					Kasih”	
--	--	--	--	--	--------	--

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan barang - Mengisi dform - Mengklik tombol tambah	Isi - Supplier - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pemasukan barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan barang - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Supplier - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pemasukan barang - Mengklik link ubah - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pemasukan barang - Mengklik link	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

		ubah - Mengisi form - Mengklik tombol ubah				
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pemasukan barang - Mengklik link hapus		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Retur Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data retur barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah retur barang - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Supplier - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Retur Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Retur Barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data retur barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah retur barang - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Supplier - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang - Jumlah Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data retur barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu retur barang - Mengklik link ubah - Mengisi form - Mengklik	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Retur Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Retur Barang Pada Sistem”	Berhasil

		tombol ubah				
4	Pengujian pada mengubah data retur barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu retur barang - Mengklik link ubah - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data retur barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu retur barang - Mengklik link hapus		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Retur Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data retur Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengeluaran Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengeluaran barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah pengeluaran barang - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Pelanggan - Tanggal keluar - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pengeluaran barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah pengeluaran	Isi - Pelanggan - Tanggal keluar - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

		barang - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Jika salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pengeluaran barang - Mengklik link ubah - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pengeluaran barang - Mengklik link ubah - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pengeluaran barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pengeluaran barang - Mengklik link hapus		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori	Berhasil

		- Mengisi form - Mengklik tombol tambah			Pada Sistem”	
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data kategori - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama kategori Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data kategori - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem””	Berhasil

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data barang - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Kategori - Nama barang - Satuan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data barang - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Kategori - Nama barang - Satuan Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Berhasil

		- Mengisi form - Mengklik tombol ubah				
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data supplier - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data supplier Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data supplier - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

3	Pengujian pada mengubah data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data supplier (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data pelanggan - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pelanggan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pelanggan Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

	(berhasil)	menu data pelanggan - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	- Email Jika salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> mengubah data - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> mengubah data - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data pengguna - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama pengguna - Alamat - Telepon	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pengguna Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pengguna Pada Sistem”	Berhasil

2	Pengujian pada menambah data pengguna (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data pengguna - Mengisi form - Mengklik tombol tambah	Isi - Nama pengguna - Alamat - Telepon Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pengguna (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pengguna - mengklik <i>link</i> mengubah data - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengguna Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengguna Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pengguna (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pengguna - mengklik <i>link</i> mengubah data - Mengisi form - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pengguna (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pengguna - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengguna Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengguna Pada Sistem”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi pengolahan data persediaan barang menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan

DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada TB. Sumber Rejeki Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pencarian stok barang dan dapat menampilkan transaksi keluar masuknya barang secara otomatis tanpa harus membuka buku kembali serta dapat menampilkan informasi yang lebih cepat dan akurat.
2. Sistem dapat melakukan perhitungan stok yang terkomputerisasi yang saat barang masuk dan barang keluar dan sistem dapat melakukan menginput, mengubah, dan menghapus data berdasarkan surat jalan barang masuk dan surat jalan barang keluar sehingga memudahkan pengolahan stok barang.
3. Sistem dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan secara otomatis sesuai dengan keinginan pengguna sistem yang dimana sistem dapat mencetak laporan khususnya laporan pemasukan barang, laporan pengeluaran barang dan laporan retur barang.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data persediaan barang secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk laporan pemasukan barang, laporan pengeluaran barang dan laporan retur barang yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya

3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pemasukan barang, stok akan bertambah dan untuk retur barang dan pengeluaran barang, stok akan berkurang.

5.3.1 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data persediaan barang untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat diakses melalui sistem *mobile*