

BAB V

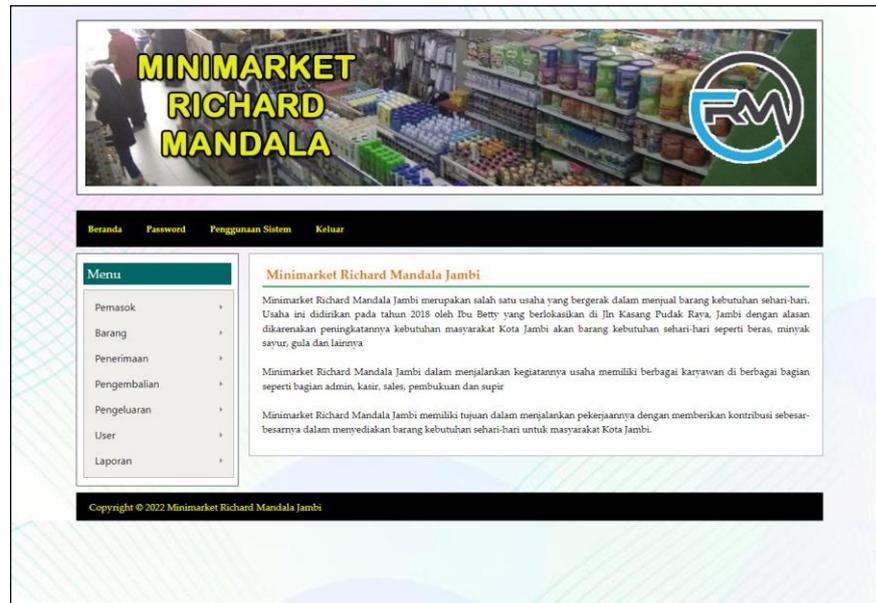
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan DBMS MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk sistem informasi persediaan barang pada Minimarket Richard Mandala Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Minimarket Richard Mandala Jambi 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 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.

The screenshot displays the 'Tabel Penerimaan' interface. At the top, there is a header with the store name 'MINIMARKET RICHARD MANDALA' and a logo. Below the header, there is a navigation bar with options: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. A sidebar menu on the left lists various functions: Menu, Pemasok, Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area features a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' fields, and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

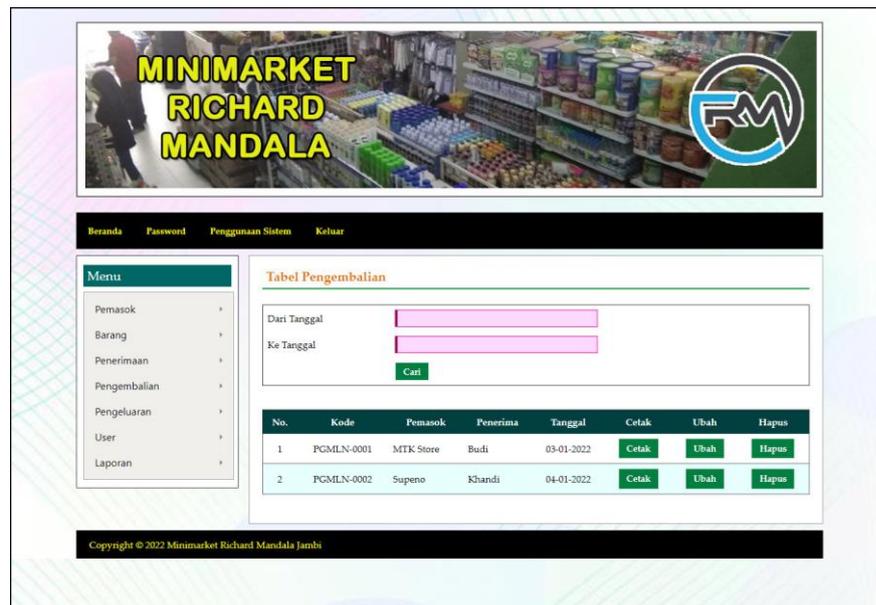
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNRMN-0001	Laris Agen	Andi	02-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
2	PNRMN-0002	MTK Store	Nurdani	03-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
3	PNRMN-0003	MTK Store	Hayanti	01-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
4	PNRMN-0004	Laris Agen	Clara	01-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
5	PNRMN-0005	Supeno	Gunardi	02-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
6	PNRMN-0006	Supeno	Narti	03-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
7	PNRMN-0007	Aineo Inti Razka	Gusti	06-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
8	PNRMN-0008	MTK Store	Rudi	06-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
9	PNRMN-0009	Sumber Sukses	Kevin	06-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
10	PNRMN-0010	MTK Store	Nurdani	07-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus
11	PNRMN-0011	Supeno	Narti	09-01-2022	Cetak	Ubah	Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2022 Minimarket Richard Mandala Jambi.

Gambar 5.2 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 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.

The screenshot displays the 'Tabel Pengeluaran' (Expense Table) page in the Minimarket Richard Mandala web application. The page includes a header with the store name and logo, a navigation menu on the left, and a main content area with search filters and a table of expenses.

Menu

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

Tabel Pengeluaran

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNGLN-0001	Toko Amidja	Ahmad	02-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	PNGLN-0002	Onoy cakes & bakery	Danita	03-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	PNGLN-0003	Toko Kue Bella	Martin	03-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
4	PNGLN-0004	toko amidja	budi	05-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
5	PNGLN-0005	Nasi Goreng Mamang	Handego	07-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
6	PNGLN-0006	Mama Bakery	Nety	07-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
7	PNGLN-0007	Chuseyo Cafe	Andri	08-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
8	PNGLN-0008	Kopi Nikmat	Felix	08-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
9	PNGLN-0009	Es Teaku	Kelly	09-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
10	PNGLN-0010	Toko Roti BOULE	Gandi	09-01-2022	<input type="button" value="Cetak"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Copyright © 2022 Minimarket Richard Mandala Jambi

Gambar 5.4 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

 MINIMARKET RICHARD MANDALA JAMBI Jln Kasang Puduk Raya, Jambi Telepon : 0821-8044-0023 Tanggal Cetak : 10-01-2022					
LAPORAN PEMASOK					
No.	Kode	Nama Pemasok	Alamat	Telepon	Email
1	PMSK-005	Alneo Inti Razka	Perum Mayang Regency Blok B No 6 RT 25 Kenali Asam Bavah, Jambi, Jambi, Indonesia	082374909945	alneo.inti.raza@gmail.com
2	PMSK-001	Laris Agen	Jl. Kom L Yos Sudarso No.3, Sejinjang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36262	085266393980	laris.agen@gmail.com
3	PMSK-004	MTK Store	Jalan Gatot Subroto No.37 (depan eks novia hotel), Djambi, Jambi, Indonesia 36123	085274746668	MTK.Store@gmail.com
4	PMSK-002	Sumber Sukses	Jln. Kapten Pattimura No. 28, Jambi	081290228311	sumber.sukses@gmail.com
5	PMSK-003	Supeno	Jl. Gatot Subroto Jambi, No.92 Jambi Selatan, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36134	089651427383	Supeno.item@gmail.com

Dibuat Oleh: _____ Diperiksa Oleh: _____
 (Kepala Gudang) (.....)

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

Gambar 5.5 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.

 MINIMARKET RICHARD MANDALA JAMBI Jln Kasang Puduk Raya, Jambi Telepon : 0821-8044-0023 Tanggal Cetak : 10-01-2022					
LAPORAN BARANG					
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir	
1	BARANG-009	Beras	Beras Anggur 20 Kg	16 Karung	
2	BARANG-002	Beras	Beras King Benji 5 Kg	7 Karung	
3	BARANG-003	Beras	Beras Topi Koki Setra Ramos 5 Kg	3 Karung	
4	BARANG-004	Gula	Gula Pasir Gulaku 200 Gram	2 Bungkus	
5	BARANG-011	Kopi	Kopi AAA 100 Gram	15 Kotak	
6	BARANG-007	Mentega	Mentega Blue Band 1 Kg	15 Kotak	
7	BARANG-001	Minyak Sayur	Minyak Sayur Fortune 2 Ltr	5 Bungkus	
8	BARANG-006	Minyak Sayur	Minyak Sayur Sunco 2 Ltr	5 Bungkus	
9	BARANG-008	Susu	Susu Dancov Fortigro Cokelat 1000 Gram	7 Bungkus	
10	BARANG-005	Tepung	Tepung Segitiga Biru 1 Kg	4 Bungkus	
11	BARANG-010	Tissue	Tissue Nice 200 Gram	30 Bungkus	

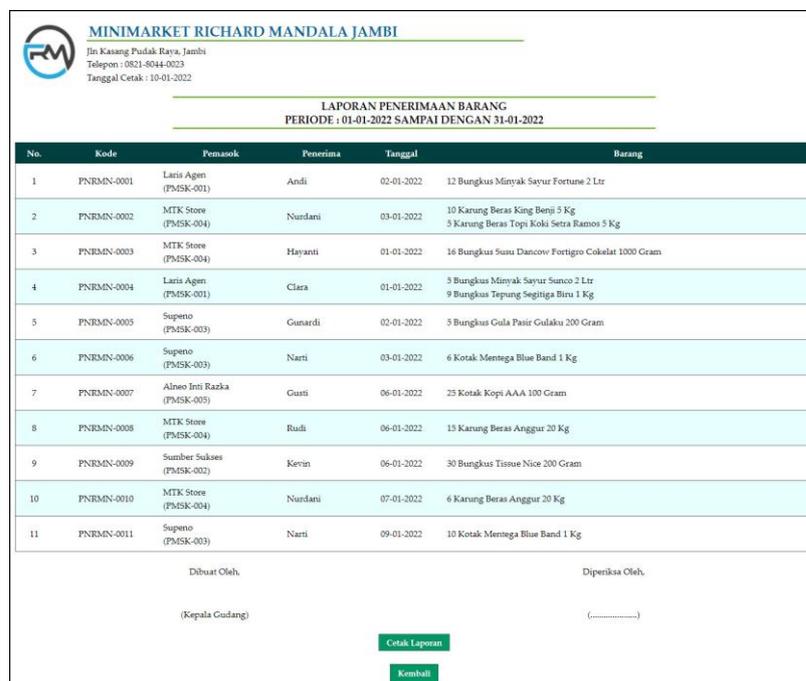
Dibuat Oleh: _____ Diperiksa Oleh: _____
 (Kepala Gudang) (.....)

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

Gambar 5.6 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.



MINIMARKET RICHARD MANDALA JAMBI
 Jln Kaang Puduk Rawa, Jambi
 Telepon : 0821-8044-0023
 Tanggal Cetak : 10-01-2022

LAPORAN PENERIMAAN BARANG
 PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 31-01-2022

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang
1	PNRMN-0001	Laris Agen (PM5K-001)	Andi	02-01-2022	12 Bungkus Minyak Sayur Fortune 2 Ltr
2	PNRMN-0002	MTK Store (PM5K-004)	Nurdani	03-01-2022	10 Karung Beras King Benji 5 Kg 5 Karung Beras Topi Koki Setra Ramos 5 Kg
3	PNRMN-0003	MTK Store (PM5K-004)	Hayanti	01-01-2022	16 Bungkus Susu Dancov Fortigro Cokelat 1000 Gram
4	PNRMN-0004	Laris Agen (PM5K-001)	Clara	01-01-2022	5 Bungkus Minyak Sayur Sunco 2 Ltr 9 Bungkus Tepung Segitiga Biru 1 Kg
5	PNRMN-0005	Supeno (PM5K-003)	Gunardi	02-01-2022	5 Bungkus Cula Pastr Gulaku 200 Gram
6	PNRMN-0006	Supeno (PM5K-003)	Narti	03-01-2022	6 Kotak Mentega Blue Band 1 Kg
7	PNRMN-0007	Aliso Inti Rakka (PM5K-005)	Gusti	06-01-2022	25 Kotak Kopi AAA 100 Gram
8	PNRMN-0008	MTK Store (PM5K-004)	Rudi	06-01-2022	15 Karung Beras Anggur 20 Kg
9	PNRMN-0009	Sumber Sukses (PM5K-002)	Kevin	06-01-2022	30 Bungkus Tissue Nice 200 Gram
10	PNRMN-0010	MTK Store (PM5K-004)	Nurdani	07-01-2022	6 Karung Beras Anggur 20 Kg
11	PNRMN-0011	Supeno (PM5K-003)	Narti	09-01-2022	10 Kotak Mentega Blue Band 1 Kg

Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)

Diperiksa Oleh, (.....)

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

Gambar 5.7 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.

 MINIMARKET RICHARD MANDALA JAMBI Jln Kasang Puduk Raya, Jambi Telepon : 0821-8044-0023 Tanggal Cetak : 10-01-2022						
LAPORAN PENGEMBALIAN BARANG PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 31-01-2022						
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang	
1	PGMLN-0001	MTK Store (PMSK-004)	Budi	03-01-2022	1 Karung Beras King Benji 5 Kg 2 Karung Beras Topi Koki Setra Ramos 5 Kg	
2	PGMLN-0002	Supeno (PMSK-003)	Khandi	04-01-2022	1 Kotak Mentega Blue Band 1 Kg	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,		
(Kepala Gudang)				(.....)		
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> Cetak Laporan Kembali </div>						

Gambar 5.8 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.

 MINIMARKET RICHARD MANDALA JAMBI Jln Kasang Puduk Raya, Jambi Telepon : 0821-8044-0023 Tanggal Cetak : 10-01-2022						
LAPORAN PENGELUARAN BARANG PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 31-01-2022						
No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Barang	
1	PNGLN-0001	Toko Amidja	Ahmad	02-01-2022	2 Bungkus Minyak Sayur Fortune 2 Ltr	
2	PNGLN-0002	Onoy cakes & bakery	Danita	03-01-2022	3 Bungkus Gula Pasir Gulaku 200 Gram	
3	PNGLN-0003	Toko Kue Bella	Martin	03-01-2022	2 Bungkus Susu Dancow Fortigro Cokelat 1000 Gram	
4	PNGLN-0004	toko amidja	budi	03-01-2022	2 Karung Beras King Benji 5 Kg	
5	PNGLN-0005	Nasi Goreng Mamang	Handego	07-01-2022	5 Bungkus Minyak Sayur Fortune 2 Ltr 5 Karung Beras Anggur 20 Kg	
6	PNGLN-0006	Mama Bakery	Nety	07-01-2022	4 Bungkus Susu Dancow Fortigro Cokelat 1000 Gram	
7	PNGLN-0007	Chuseyo Cafe	Andri	08-01-2022	6 Kotak Kopi AAA 100 Gram	
8	PNGLN-0008	Kopi Nikmat	Felix	08-01-2022	4 Kotak Kopi AAA 100 Gram	
9	PNGLN-0009	Es Teaku	Kelly	09-01-2022	3 Bungkus Susu Dancow Fortigro Cokelat 1000 Gram	
10	PNGLN-0010	Toko Roti BOULE	Gandi	09-01-2022	5 Bungkus Tepung Segitiga Biru 1 Kg	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,		
(Kepala Gudang)				(.....)		
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> Cetak Laporan Kembali </div>						

Gambar 5.9 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.

No.	Tanggal Transaksi	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan Stok Sisa
1	-	Saldo Awal Tanggal 31-12-2021	-	-	-	0,00	
2	06-01-2022	MTK Store Penerima : Rudi	Penerimaan	15,00	-	15,00	PNRMN-0008 (06-01-2022) = 15
3	07-01-2022	MTK Store Penerima : Nurdani	Penerimaan	6,00	-	21,00	PNRMN-0010 (07-01-2022) = 6 PNRMN-0008 (06-01-2022) = 15
4	07-01-2022	Nasi Goreng Mamang Penerima : Handego	pengeluaran	-	5,00	16,00	PNRMN-0010 (07-01-2022) = 6 PNRMN-0008 (06-01-2022) = 10

Dibuat Oleh: _____
(Kepala Gudang)

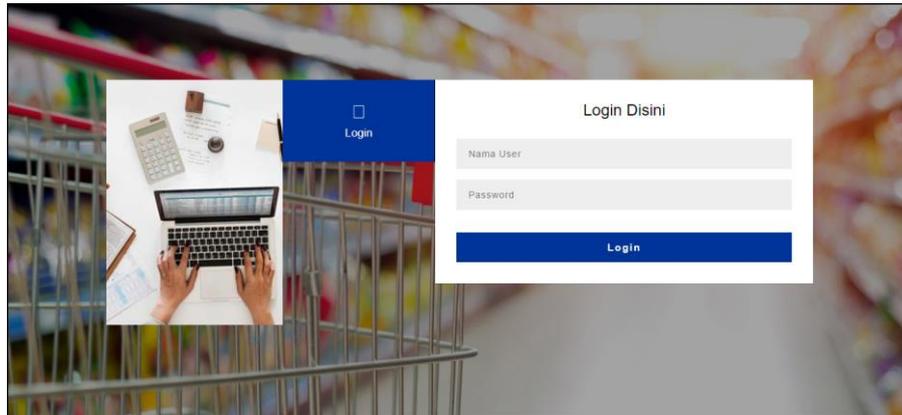
Diperiksa Oleh: _____
(.....)

Cetak Laporan
Kembali

Gambar 5.10 Laporan Transaksi Stok

11. Halaman *Login*

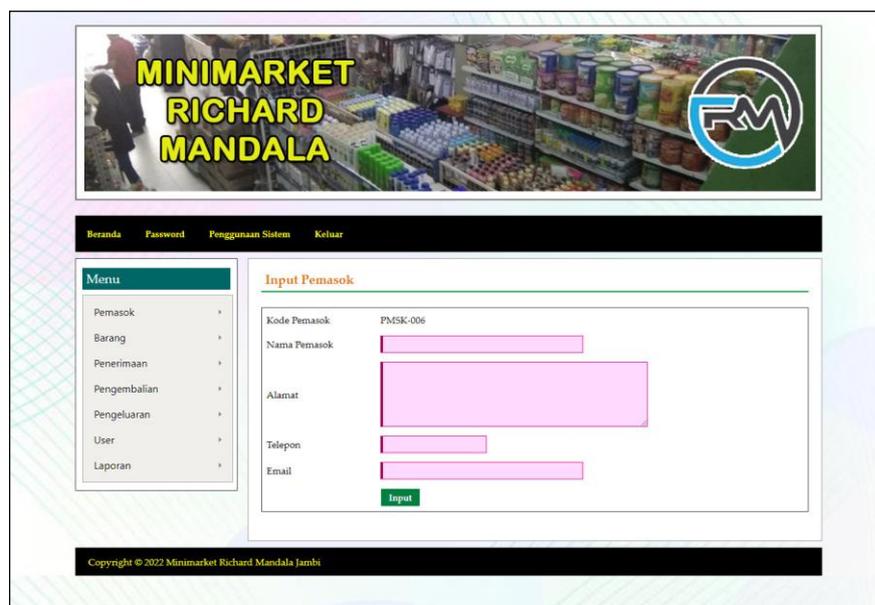
Halaman *login* merupakan halaman yang dapat digunakan oleh admin atau kepala gudang untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama *user* dan *password* dengan benar. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11 Login

12. Halaman Input Pemasok

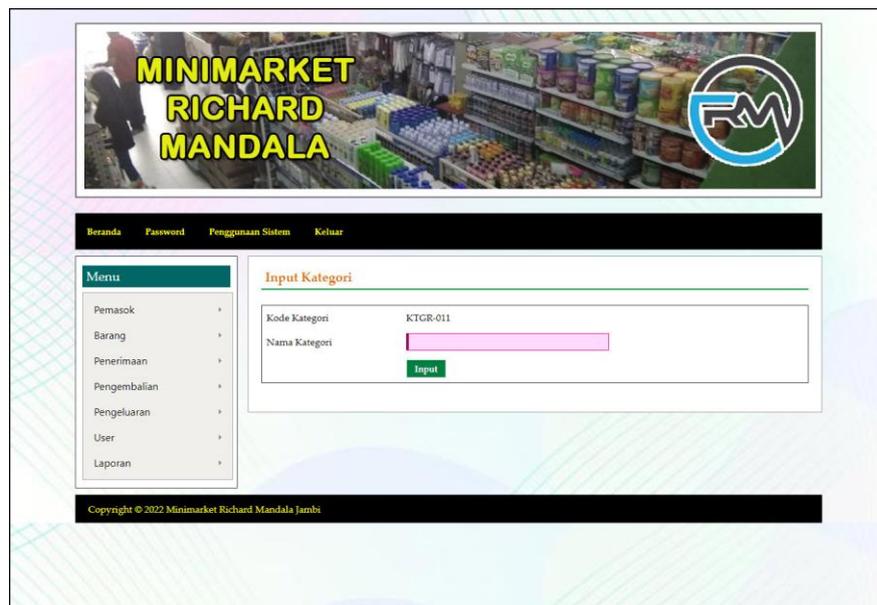
Halaman input pemasok merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasok pada sistem dengan mengisi nama pemasok, alamat, telepon dan email. Gambar 5.12 input pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.12 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 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.

MINIMARKET RICHARD MANDALA

Beranda Password Penggunaan Sistem Keluar

Menu

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

Input Barang

Kode Barang: BARANG-012

Kategori:

Nama Barang:

Satuan:

Copyright © 2022 Minimarket Richard Mandala Jambi

Gambar 5.14 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.

MINIMARKET RICHARD MANDALA

Beranda Password Penggunaan Sistem Keluar

Menu

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

Input Detail Penerimaan

Nama Barang:

Jumlah:

No	Nama Barang	Jumlah	Hapus
Input Penerimaan			
Kode Penerimaan	PNEMN-0012		
Pemasok	<input type="text" value="Pilih Salah Satu"/>		
Nama Penerima	<input type="text"/>		
Tanggal Penerimaan	<input type="text" value="10-01-2022"/>		
<input type="button" value="Pemasok"/>			

Copyright © 2022 Minimarket Richard Mandala Jambi

Gambar 5.15 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.

The screenshot shows the 'Input Pengembalian' page. At the top, there is a banner for 'MINIMARKET RICHARD MANDALA' with a logo. Below the banner is a navigation bar with links: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. A sidebar menu on the left lists: Menu, Pemasok, Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area is divided into two sections:

Input Detail Pengembalian

Form fields: Nama Barang (with 'Cari Produk' button), Jumlah (with 'Input' button).

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

Input Pengembalian

Form fields: Kode Pengembalian (PGMLN-0003), Kode Penerimaan (with 'Cari Penerimaan' button), Pemasok, Nama Penerima, Tanggal Pengembalian (10-01-2022) (with 'Proses' button).

Copyright © 2022 Minimarket Richard Mandala Jambi

Gambar 5.16 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.

MINIMARKET RICHARD MANDALA

Baranda Password Penggunaan Sistem Keluar

Menu

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

Input Detail Pengeluaran

Nama Barang

Jumlah

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

Input Pengeluaran

Kode Pengeluaran: PNGLN-0011

Kirim Ke

Nama Penerima

Tanggal Pengeluaran: 10-01-2022

Copyright © 2022 Minimarket Richard Mandala Jambi

Gambar 5.17 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.

MINIMARKET RICHARD MANDALA

Baranda Password Penggunaan Sistem Keluar

Menu

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

Input User

Kode user: USER-004

Nama user

Alamat

Telepon

Copyright © 2022 Minimarket Richard Mandala Jambi

Gambar 5.18 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 login	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan " nama <i>user</i> 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 menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel kategori - Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

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 : - 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 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 	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

			Dan salah satu belum terinput			
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 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	<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 	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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 	Data ubah ada yang belum	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Baik

	mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel <i>user</i> - Mengklik tombol ubah 	terinput	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel <i>user</i> - 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 Minimarket Richard Mandala 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 terkomputeriasi 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