

BAB V

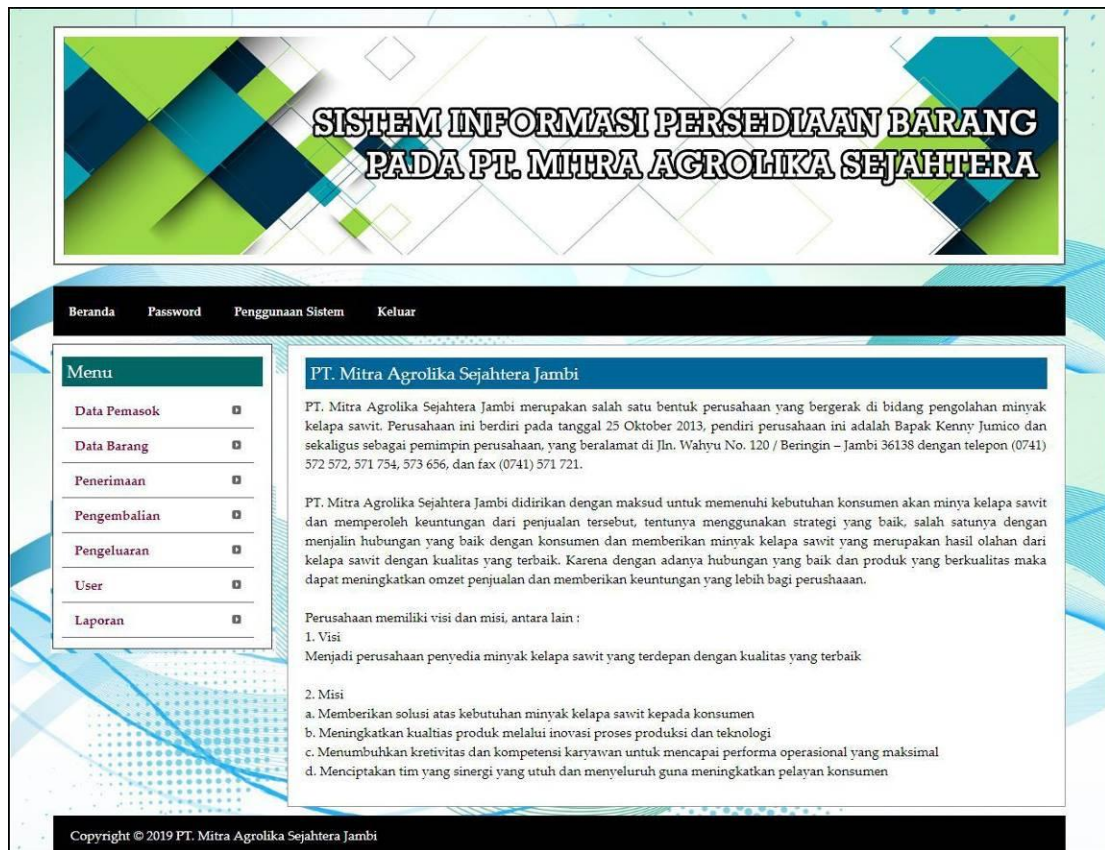
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai PT. Mitra Agrolika Sejahtera 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.

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
PADA PT. MITRA AGROLIKA SEJAHTERA**

Beranda Password Penggunaan Sistem Keluar

Menu

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

Tabel Penerimaan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PNRMN-0001	PT. RJ Steel Jambi	Sofian	16-12-2018	Cetak	Ubah	Hapus
2	PNRMN-0002	PT. Tridjaya Makmur	Sofian	17-12-2018	Cetak	Ubah	Hapus
3	PNRMN-0003	PT. RJ Steel Jambi	Sofian	17-12-2018	Cetak	Ubah	Hapus
4	PNRMN-0004	CV. Sumber Sejati	Sofian	18-12-2018	Cetak	Ubah	Hapus

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera 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.

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
PADA PT. MITRA AGROLIKA SEJAHTERA**

Beranda Password Penggunaan Sistem Keluar

Menu

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

Tabel Pengembalian

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

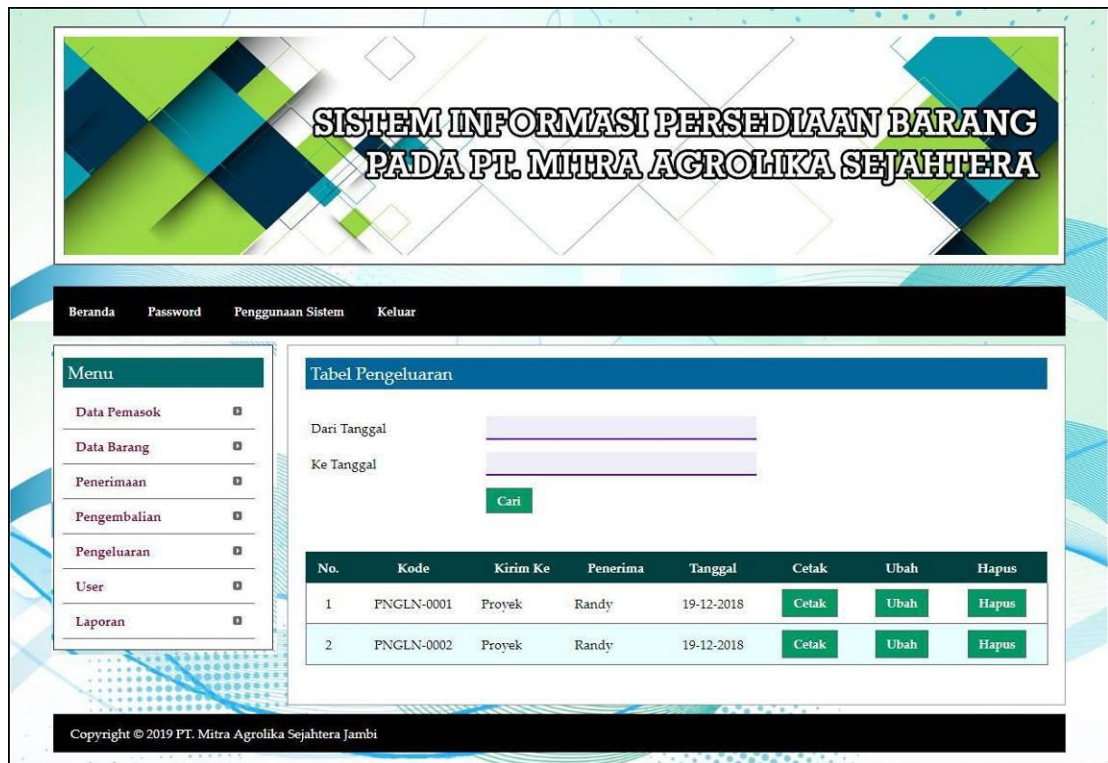
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Cetak	Ubah	Hapus
1	PGMLN-0001	PT. RJ Steel Jambi	Robert	18-12-2018	Cetak	Ubah	Hapus
2	PGMLN-0002	PT. Tridjaya Makmur	Robert	18-12-2018	Cetak	Ubah	Hapus
3	PGMLN-0003	CV. Sumber Sejati	Ahmad	19-12-2018	Cetak	Ubah	Hapus

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi

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.



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

PT. MITRA AGROLIKA SEJAHTERA JAMBI						
Jln. Wahyu No. 120 / Beringin - Jambi 36138 Telepon : (0741) 572 572, 571 754, 573 656, Fax : (0741) 571 721 Tanggal Cetak : 19-12-2018						
LAPORAN PEMASOK						
No.	Kode	Nama Pemasok	Alamat	Telepon	Email	
1	PMSK-001	CV. Sumber Sejati	Jln. San Ratulangi No. 23	081790129311	sejati.jambi@gmail.com	
2	PM5K-002	PT. RJ Steel Jambi	Jln. Kolonel Abunjanu No. 31	083289119232	rjsteel.jambi@gmail.com	
3	PM5K-003	PT. Tridjaya Makmur	Jln. Hayam Wuruk No. 18	083329331288	tridjaya.makmur@gmail.com	

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
 (Admin) (.....)

[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.

PT. MITRA AGROLIKA SEJAHTERA JAMBI					
Jln. Wahyu No. 120 / Beringin - Jambi 36138 Telepon : (0741) 572 572, 571 754, 573 656, Fax : (0741) 571 721 Tanggal Cetak : 19-12-2018					
LAPORAN BARANG					
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir	
1	BARANG-001	Baut	BAUT BAJA 3/4 X 6 + MUR	44 Pcs	
2	BARANG-002	Baut	BAUT ROOFING 1 1/2 BJR	8 Pcs	
3	BARANG-003	Besi	BESI AS ASSAB 709 DIA. 1.5	15 Btng	
4	BARANG-004	Besi	BESI SIKU 200 X 200 X 15 X 6000 MM	10 Btng	
5	BARANG-005	Pipa	PIPA STEAM SCH 80 DIA 1	17 Btng	

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
 (Admin) (.....)

[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.



No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang
1	PNRMN-0001	PT. Rj Steel Jambi (PMSK-002)	Sofian	16-12-2018	10 Pcs BAUT ROOFING 1 1/2 BJR 30 Pcs BAUT BAJA 3/4 X 6 + MUR
2	PNRMN-0002	PT. Tridjaya Makmur (PMSK-003)	Sofian	17-12-2018	20 Btng BESI AS ASSAB 709 DIA. 1.5 10 Btng BESI SIKU 200 X 200 X 15 X 6000 MM
3	PNRMN-0003	PT. Rj Steel Jambi (PMSK-002)	Sofian	17-12-2018	20 Pcs BAUT BAJA 3/4 X 6 + MUR
4	PNRMN-0004	CV. Sumber Sejati (PMSK-001)	Sofian	18-12-2018	20 Btng PIPA STEAM SCH 80 DIA 1

Dibuat Oleh, (Admin)

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.

PT. MITRA AGROLIKA SEJAHTERA JAMBI						
Jln. Wahyu No. 120 / Beringin - Jambi 36138 Telepon : (0741) 572 572, 571 754, 573 656, Fax : (0741) 571 721 Tanggal Cetak : 19-12-2018						
LAPORAN PENGEMBALIAN BARANG						
PERIODE : 01-12-2018 SAMPAI DENGAN 31-12-2018						
No.	Kode	Pemasok	Penerima	Tanggal	Barang	
1	PGMLN-0001	PT. RJ Steel Jambi (PMSK-002)	Robert	18-12-2018	3 Pcs BAUT BAJA 3/4 X 6 + MUR	
2	PGMLN-0002	PT. Tridjaya Makmur (PMSK-003)	Robert	18-12-2018	2 Pcs BAUT ROOFING 1 1/2 BJR	
3	PGMLN-0003	CV. Sumber Sejati (PMSK-001)	Ahmad	19-12-2018	1 Btng PIPA STEAM SCH 80 DIA 1	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,		
(Admin)				(.....)		
				<input type="button" value="Cetak Laporan"/>		
				<input type="button" value="Kembali"/>		

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.

PT. MITRA AGROLIKA SEJAHTERA JAMBI						
Jln. Wahyu No. 120 / Beringin - Jambi 36138 Telepon : (0741) 572 572, 571 754, 573 656, Fax : (0741) 571 721 Tanggal Cetak : 19-12-2018						
LAPORAN PENGELUARAN BARANG						
PERIODE : 01-12-2018 SAMPAI DENGAN 31-12-2018						
No.	Kode	Kirim Ke	Penerima	Tanggal	Barang	
1	PNGLN-0001	Proyek	Randy	19-12-2018	5 Btng BESI AS ASSAB 709 DIA. 1.5 3 Pcs BAUT BAJA 3/4 X 6 + MUR	
2	PNGLN-0002	Proyek	Randy	19-12-2018	2 Btng PIPA STEAM SCH 80 DIA 1	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,		
(Admin)				(.....)		
				<input type="button" value="Cetak Laporan"/>		
				<input type="button" value="Kembali"/>		

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 30-11-2018	-	-	-	0,00	
2	16-12-2018	PT. RJ Steel Jambi Penerima : Sofian	Penerimaan	30,00	-	30,00	PNRMIN-0001 (16-12-2018) = 30
3	17-12-2018	PT. RJ Steel Jambi Penerima : Sofian	Penerimaan	20,00	-	50,00	PNRMIN-0003 (17-12-2018) = 20 PNRMIN-0001 (16-12-2018) = 30
4	18-12-2018	PT. RJ Steel Jambi Penerima : Robert	pengembalian	-	3,00	47,00	PNRMIN-0003 (17-12-2018) = 20 PNRMIN-0001 (16-12-2018) = 27
5	19-12-2018	Proyek Penerima : Randy	pengeluaran	-	3,00	44,00	PNRMIN-0003 (17-12-2018) = 20 PNRMIN-0001 (16-12-2018) = 24

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(Pimpinan) (.....)

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.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT. MIHRA AGROLIKA SEJAHTERA'. The page is titled 'Input Kategori'. It features a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Penggunaan Sistem', and 'Keluar'. A sidebar menu on the left lists various system functions: 'Data Pemasok', 'Data Barang', 'Penerimaan', 'Pengembalian', 'Pengeluaran', 'User', and 'Laporan'. The main content area contains two input fields: 'Kode Kategori' with the value 'KTGR-006' and 'Nama Kategori' with the value 'Besi'. An 'Input' button is located below the 'Nama Kategori' field. The footer displays 'Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi'.

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.

The screenshot displays the 'Input Barang' interface. At the top, a banner reads 'SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT. MITRA AGROLIKA SEJAHTERA'. Below this is a navigation bar with links: Beranda, Password, Penggunaan Sistem, and Keluar. On the left, a 'Menu' sidebar lists: Data Pemasok, Data Barang, Penerimaan, Pengembalian, Pengeluaran, User, and Laporan. The main content area is titled 'Input Barang' and contains the following fields:

- Kode Barang: BARANG-006
- Kategori: Pipa (KTGR-001)
- Nama Barang: PIPA STEAM SCH 80 DI
- Satuan: Btg

An 'Input' button is located below the 'Satuan' field. The footer of the page states 'Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera 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.

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.

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.

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
PADA PT. MIHRA AGROLIKA SEJAHTERA**

Beranda Password Penggunaan Sistem Keluar

Menu

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

Input Detail Pengeluaran

Nama Barang: BAUT ROOFING 1 1/2 BJR

Jumlah: 3

No	Nama Barang	Jumlah	Hapus
Input Pengeluaran			
Kode Pengeluaran	PNGLN-0003		
Kirim Ke	Proyek		
Nama Penerima	Randy		
Tanggal Pengeluaran	19-12-2018		
<input type="button" value="Proses"/>			

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera 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.

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

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

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

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input kategori	Menginput : - Nama kategori	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

2	Pengujian pada menambah data kategori	<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 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 : - 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 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		- Mengklik tombol ubah				
4	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel barang - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5.	Pengujian pada menghapus data barang	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel barang - Mengklik tombol hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerimaan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penerimaan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input penerimaan	Menginput : - 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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input penerimaan	Menginput : - 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	- 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	- Menjalankan sistem	Data ubah ada yang belum	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Baik

	mengubah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel penerimaan - Mengklik tombol ubah 	terinput	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

	pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu tabel pengeluaran - Mengklik tombol ubah 				
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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

	pengembalian	- Mengklik menu tabel pengembalian - Mengklik tombol ubah				
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	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu input user	Menginput : - Nama user - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tabel user - Mengklik		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		tombol hapus				
--	--	--------------	--	--	--	--

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. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi, antara lain :

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

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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

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

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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