

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 sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT. Pratama Orbit Centuriraya.

5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada PT. Pratama Orbit Centuriraya, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat pengguna sistem telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai PT. Pratama Orbit Centuriraya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Lihat Pemasukan

halaman lihat pemasukan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan barang yang telah diinput dengan menampilkan tanggal masuk, kode pemasukan, *supplier*, keterangan dan opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 lihat pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.2 Halaman Lihat Pemasukan

3. Halaman Lihat Pengeluaran

halaman lihat pengeluaran merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengeluaran barang yang telah diinput dengan menampilkan tanggal keluar, kode pengeluaran, kirim ke, keterangan dan opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 lihat pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.3 Halaman Lihat Pengeluaran

4. Halaman Lihat Retur

halaman lihat retur merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data retur barang yang telah diinput dengan menampilkan tanggal retur, kode retur, *supplier*, keterangan dan opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 lihat retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.4 Halaman Lihat Retur

5. Halaman Laporan *Supplier*

halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *supplier* dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.5 Halaman Laporan *Supplier*

6. Halaman Laporan Barang

halaman laporan barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI
 Telp: 0741 - 573222, Fax: 0741 - 570333
 Jln. Lapangan Tamar No. 301, RT. 18 - RW. 10 Tanjung Lemat, Jambi - 36133
 Tanggal Cetak: 21-12-2023

LAPORAN BARANG

No	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	BB-POC-005	Injeksi	Caranum Rod Injeksi 0-446	4 Pcs
2	BB-POC-004	Seal	Karet Cover - Gasket Servis Jikat	18 Set
3	BB-POC-007	Seal	Oil Seal	8 Set
4	BB-POC-001	Seal	Seal Ka Hitachi ZX330	18 Set
5	BB-POC-006	Seal	Seal Wiper Pump	18 Set
6	BB-POC-001	Minyak Genral	Unisol Classic 100H	14 Pcs
7	BB-POC-002	Minyak Genral	Unisol Lubana	7 Pcs

Dikawat Oleh: _____ Diperiksa Oleh: _____
 (Aman) _____

Gambar 5.6 Halaman Laporan Barang

7. Halaman Laporan Pemasukan Barang

halaman laporan pemasukan barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No	Tgl Masuk	Kode Pemasukan	Suplier	Keterangan	Barang
1	15-12-2023	PS-POC-202312-0000	Dnsa Bervitas Parts (SP-POC-02)	Masuk Ke Gudang Langsung	10 Set Karet Corat / Gasket Servrol Jasin 10 Set Seal Ke Hensha ZXC200
2	14-12-2023	PS-POC-202312-0001	CV Dnsa Jambi (SP-POC-01)	Masuk Ke Gudang	10 Set Oil Seal 10 Set Seal Water Pump
3	14-09-2023	PS-POC-202309-0004	PT Karya Prana Sokers (SP-POC-05)	Kirim Lokasi	8 Pcs Universal Chassis 1000H
4	07-09-2023	PS-POC-202309-0003	CV Dnsa Jambi (SP-POC-01)	Kirim ke Gudang	7 Pcs Camshaft Rod Injection 8-444 7 Set Seal Ke Hensha ZXC200
5	07-09-2023	PS-POC-202309-0002	PT Karya Prana Sokers (SP-POC-05)	Kirim Ke Gudang Langsung	10 Pcs Universal Chassis 1000H 10 Set Karet Corat / Gasket Servrol Jasin
6	08-09-2023	PS-POC-202309-0003	Dnsa Bervitas Parts (SP-POC-02)	Masuk Ke Gudang	10 Pcs Universal Lubang 10 Pcs Universal Chassis 1000H

Gambar 5.7 Halaman Laporan Pemasukan Barang

8. Halaman Laporan Pengeluaran Barang

halaman laporan pengeluaran barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengeluaran barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No	Tgl Keluar	Kode Pengeluaran	Klien Ke	Keterangan	Barang
1	15-12-2023	PS-POC-202312-0000	Miringan (Proyek)	Kirim Lokasi Proyek	3 Set Seal Water Pump 3 Set Karet Corat / Gasket Servrol Jasin
2	14-12-2023	PS-POC-202312-0004	Miringan (Proyek)	Kirim Ke Lokasi Proyek	2 Pcs Universal Chassis 1000H 4 Set Karet Corat / Gasket Servrol Jasin
3	15-12-2023	PS-POC-202312-0003	Miringan (Proyek)	Kirim Ke Lokasi Untuk Atni Bismi Eksportasi	2 Set Oil Seal 2 Set Seal Water Pump 3 Set Karet Corat / Gasket Servrol Jasin
4	14-09-2023	PS-POC-202309-0002	Bawakaput (Proyek Jalan)	Kirim Spare Part	6 Pcs Universal Chassis 1000H 1 Pcs Universal Lubang
5	13-09-2023	PS-POC-202309-0001	Telo (Proyek Bina Lahan)	Kirim Oli Mekan	1 Set Seal Ke Hensha ZXC200 2 Pcs Universal Lubang 3 Pcs Universal Chassis 1000H

Gambar 5.8 Halaman Laporan Pengeluaran Barang

9. Halaman Laporan Retur Barang

halaman laporan retur barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data retur barang dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 laporan retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No	Tgl Retur	Kode Barang	Supplier	Keterangan	Barang
1	21-12-2023	RB-POC-202312-0003	Jaya Berasama Parts (SP-POC-02)	Barang Rusak	1 Pcs Universal Clavette 100H 1 Pcs Universal Lilitan
2	12-09-2023	RB-POC-202309-0002	PT. Karya Prima Indoko (SP-POC-01)	Barang Tidak Sesuai	1 Set Kunci Cover / Gasket Servo Asam 1 Pcs Cosasco Rul Jalanan S-416
3	11-08-2023	RB-POC-202308-0001	Jaya Berasama Parts (SP-POC-02)	Barang Rusak	1 Pcs Universal Lilitan 2 Pcs Universal Clavette 100H

Dikur Oleh: _____
(Ariani)

Diperiksa Oleh: _____
(.....)

Cetak Laporan Kembali

Gambar 5.9 Halaman Laporan Retur Barang

10. Halaman Laporan Transaksi Stok

halaman laporan transaksi stok merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data transaksi stok dan terdapat tombol yang dapat digunakan untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 laporan transaksi stok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI
 Telp: 0741 - 371212, Fax : 0741 - 370343
 No. Lurah Teras No. 181, RT. 18 / RW. 08 Tanjung Lemat, Jambi - 36111
 Tanggal Cetak : 21-12-2023

LAPORAN TRANSAKSI STOK BARANG Keras / Gasket (Sewa) Jamb (Set) (DR-POC-004)

No	Tanggal Dokumen	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Saldo	Referensi
1	-	Saldo Awal Tanggal 01-11-2023	-	-	-	0,00	
2	07-09-2023	PT. Karya Prima Solusi Kerangka : Keras Ke Gudang Lampung	Perbaikan	20,00	-	20,00	PS-POC-202309-0002 (07-09-2023) = 20
3	03-09-2023	PT. Karya Prima Solusi Kerangka : Borang Tidak Sesuai	Remas	-	1,00	19,00	PS-POC-202309-0002 (07-09-2023) = 19
4	05-12-2023	Jaya Barata Perm Kerangka : Masuk Ke Gudang Lampung	Perbaikan	10,00	-	29,00	PS-POC-202312-0000 (15-12-2023) = 10 PS-POC-202309-0002 (07-09-2023) = 19
5	07-12-2023	Mengajar (Proyek) Kerangka : Keras Ke Lokasi Untuk Alat Bantu Excavator	Progresitas	-	1,00	28,00	PS-POC-202312-0000 (15-12-2023) = 10 PS-POC-202309-0002 (07-09-2023) = 19
6	09-12-2023	Mengajar (Proyek) Kerangka : Keras Ke Lokasi Proyek	Progresitas	-	4,00	24,00	PS-POC-202312-0000 (15-12-2023) = 10 PS-POC-202309-0002 (07-09-2023) = 19
7	21-12-2023	Mengajar (Proyek) Kerangka : Keras Lokasi Proyek	Progresitas	-	3,00	21,00	PS-POC-202312-0000 (15-12-2023) = 10 PS-POC-202309-0002 (07-09-2023) = 19

Diklar Oleh: _____
 (Nama)

Diperiksa Oleh: _____
 (Nama)

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

Gambar 5.10 Halaman Laporan Transaksi Stok

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada PT. Pratama Orbit Centuriraya, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk pengguna sistem dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Gambar 5.11 Halaman Login

2. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *supplier* baru pada sistem. Gambar 5.12 tambah *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



The screenshot shows a web application interface for PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI. The main heading is "Tambah Supplier". The form contains the following fields:

Kode Supplier	SP-POC-04
Nama Supplier	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Telepon	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

At the bottom of the form is a "Tambah" button. The footer of the page reads "© Copyright 2014 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi".

Gambar 5.12 Halaman Tambah *Supplier*

3. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori barang baru pada sistem. Gambar 5.13 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI

Beranda | Transaksi T | Barang T | Supplier T | Laporan T | Personel | Barisan | Keluar

Tambah Kategori

Kode Kategori: KR-90C-01

Nama Kategori:

© Copyright 2017 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tambah Kategori

4. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data barang baru pada sistem. Gambar 5.14 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI

Beranda | Transaksi T | Barang T | Supplier T | Laporan T | Personel | Barisan | Keluar

Tambah Barang

Kode Barang: SR-90C-01

Kategori:

Nama Barang:

Satuan:

© Copyright 2017 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi

Gambar 5.14 Halaman Tambah Barang

5. Halaman Tambah Pemasukan

Halaman tambah pemasukan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan barang baru pada sistem. Gambar 5.15 tambah pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



The screenshot displays the 'Tambah Pemasukan' (Add Receipt) form within the PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI system. The form includes the following fields:

- Kode Pemasukan:** 25-900-202112-0001
- Supplier:** PBM Batah Sako
- Tanggal Masuk:** 25-12-2021
- Keterangan:** (Empty text area)

A 'Tambah' (Add) button is located at the bottom of the form. The page header includes navigation links: Beranda, Transaksi V, Barang V, Suplai V, Laporan V, Personil, Halaman, and Keluar. The footer contains the copyright notice: © Copyright 2021 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Pemasukan

6. Halaman Detail Pemasukan

Halaman detail pemasukan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail pemasukan barang baru pada sistem dan terdapat tabel detail pemasukan untuk mengelola data pemasukan barang yang terdapat opsi untuk menghapus. Gambar 5.16 detail pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI

Beranda Transaksi T Barang T Supplier T Laporan T Parameter Bantuan Keluar

Pemasukan

Kode Pemasukan : PS-POC-202312-0006 Tanggal Masuk : 15-12-2023
 Supplier : Jaya Berasama Parts (SP-POC-02) Keterangan : Masuk ke Gudang Langsung

Detail Pemasukan

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga
1	HR-POC-004	Kawat Cutan / Gasket Servis Head	10 Set	3
2	HR-POC-003	Selai Ke Hampa ZK350	10 Set	3

Cetak Data Pemasukan

Nama Barang : Jumlah :

© Copyright 2024 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi

Gambar 5.16 Halaman Detail Pemasukan

7. Halaman Tambah Pengeluaran

Halaman tambah pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pengeluaran barang baru pada sistem. Gambar 5.17 tambah pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI

Beranda Transaksi T Barang T Supplier T Laporan T Parameter Bantuan Keluar

Tambah Pengeluaran

Kode Pengeluaran : PS-POC-202312-0006
 Kerus Sa :
 Tanggal Keluar :
 Keterangan :

© Copyright 2024 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi

Gambar 5.17 Halaman Tambah Pengeluaran

8. Halaman Detail Pengeluaran

Halaman detail pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail pengeluaran barang baru pada sistem dan terdapat tabel detail pengeluaran untuk mengelola data pengeluaran barang yang terdapat opsi untuk menghapus. Gambar 5.18 detail pengeluaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI

Beranda | Transaksi > | Barang > | Suplai > | Laporan > | Pengeluaran | Barisan | Rincian

Pengeluaran

Kode Pengeluaran: EK-POC-202312-0001 Tanggal Keluar: 21-12-2023
 Kirim ke: Marang (Pozzyk) Keterangan: Kirim Lokasi Pozzyk

Detail Pengeluaran

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Hapus
1	HR-POC-008	Seal Water Pump	2 Set	
2	HR-POC-004	Karet Cover / Gasket Swivel Joint	2 Set	

Cetak/Unduh Pengeluaran

Nama Barang: Jumlah:

© Copyright 2024 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi

Gambar 5.18 Halaman Detail Pengeluaran

9. Halaman Tambah Retur

Halaman tambah retur merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data retur barang baru pada sistem. Gambar 5.15 tambah retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI

Beranda Transaksi V Barang V Supplier V Laporan V Personel Hutang Retur

Tambah Retur

Kode Retur: RR-POC-202311-0004

Supplier:

Tanggal Retur:

Keterangan:

© Copyright 2024 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi

Gambar 5.19 Halaman Tambah Retur

10. Halaman Detail Retur

Halaman detail retur merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail retur barang baru pada sistem dan terdapat tabel detail retur untuk mengelola data retur barang yang terdapat opsi untuk menghapus. Gambar 5.20 detail retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

PT. PRATAMA ORBIT CENTURIRAYA JAMBI

Beranda Transaksi V Barang V Supplier V Laporan V Personel Hutang Retur

Retur

Kode Retur: RR-POC-202311-0004 Tanggal Retur: 21-12-2023

Supplier: Jaya Bermana Paris (SP-POC-02) Keterangan: Barang Rusak

Detail Retur

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Status
1	RR-POC-001	Usual Classis 2000	1 Pcs	<input type="button" value="Hapus"/>
2	RR-POC-002	Usual Liburan	1 Pcs	<input type="button" value="Hapus"/>

Nama Barang: Jumlah:

© Copyright 2024 PT. Pratama Orbit Centuriraya Jambi

Gambar 5.20 Halaman Detail Retur

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dan *white box* untuk pengujian secara kode-kode program. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Nama pengguna = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "Anda Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Pesan "Anda Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Nama pengguna = "tes" - Password = "tes"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Handal

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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan	Input : - <i>Supplier</i> - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan "Proses Menambah Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menambah Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan barang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan	Input : - <i>Supplier</i> - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah dan salah satu belum terisi	Pesan : "Data belum selesai diinput semua"	Pesan : "Data belum selesai diinput semua"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data	- Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang	Mengisi data ubahan	Pesan "Proses Mengubah Data Pemasukan Barang Berhasil"	Pesan "Proses Mengubah Data"	Handal

	pemasukan barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link mengubah data 		Dilakukan”	Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan”	
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Pemasukan Barang Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.3 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pengeluaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kirim ke - Tanggal keluar - Keterangan - Nama barang - Jumlah 	Pesan “Proses Menambah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah pengeluaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kirim ke - Tanggal keluar - Keterangan - Nama barang - Jumlah dan salah satu belum terisi 	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pengeluaran - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pengeluaran - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem 		Pesan “Proses	Pesan	Handal

	pada menghapus data pengeluaran barang	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat pengeluaran - Mengklik link menghapus data 		Menghapus Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	“Proses Menghapus Data Pengeluaran Barang Berhasil Dilakukan”	
--	--	---	--	---	---	--

Tabel 5.4 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah retur 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang - Jumlah 	Pesan “Proses Menambah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu tambah retur 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang - Jumlah dan salah satu belum terisi 	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat retur - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat retur - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data retur barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin gudang / kepala gudang - Mengklik menu lihat retur - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Retur Barang Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah <i>supplier</i> 	Input : - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email	Pesan “Proses Menambah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah <i>supplier</i> 	Input : - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat <i>supplier</i> - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat <i>supplier</i> - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat <i>supplier</i> - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data <i>Supplier</i> Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.6 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"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah kategori 	Input : - Nama kategori -	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah kategori 	Input : - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang 		Pesan “Proses Menghapus Data Kategori	Pesan “Proses Menghapus	Handal

	data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu lihat kategori - Mengklik link menghapus data 		Berhasil Dilakukan”	Data Kategori Berhasil Dilakukan”	
--	---------------	--	--	---------------------	-----------------------------------	--

Tabel 5.7 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"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah barang 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - Satuan 	Pesan “Proses Menambah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu tambah barang 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Nama barang - satuan dan salah satu belum terisi 	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat barang - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Barang Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat barang - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai kepala gudang - Mengklik menu lihat barang - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Barang Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Barang Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu tambah pengguna 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pengguna - Alamat - Telepon - Bagian 	Pesan “Proses Menambah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pengguna - Alamat 	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput	Handal

	pengguna	tambah pengguna	- Telepon - Bagian dan salah satu belum terisi		semua”	
3	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu lihat pengguna - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “Proses Mengubah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Mengubah Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu lihat pengguna - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai manajer - Mengklik menu lihat pengguna - Mengklik link menghapus data		Pesan “Proses Menghapus Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Pengguna Berhasil Dilakukan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi persediaan barang yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Pratama Orbit Centuriraya. adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapat melakukan perhitungan stok secara otomatis yang saat barang masuk, sistem akan menambahkan stok akhir barang dan saat barang keluar, sistem akan mengurangi stok akhir barang sehingga tidak lagi harus menghitung satu per satu barang sesuai dengan surat jalan masuk dan surat jalan keluar.
2. Sistem dirancang dapat melakukan pencarian stok barang secara cepat dan tepat dikarenakan sistem dapat menampilkan transaksi barang masuk dan barang keluar untuk per barang yang dicari sehingga informasi stok barang menjadi lebih tepat dan cepat.

3. Sistem dirancang dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan secara otomatis sesuai dengan keinginan pengguna sistem yang dimana sistem dapat mencetak laporan barang, *supplier*, pemasukan barang, pengeluaran barang, retur barang dan transaksi stok barang.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem secara terkomputerisasi menambah, mengubah dan menghapus data pada sistem informasi persediaan barang sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan lebih akurat
2. Sistem juga dapat menghitung data akhir stok barang secara otomatis sehingga memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengecekan stok dengan stok fisik yang ada
3. Sistem menampilkan laporan telah di rekap dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk penyesuaian stok barang untuk barang yang telah rusak ataupun hilang sehingga stok barang dapat sesuai dengan stok fisik yang sebenarnya.
2. Belum adanya fitur dengan pembuatan laporan dalam bentuk grafik