

## BAB V

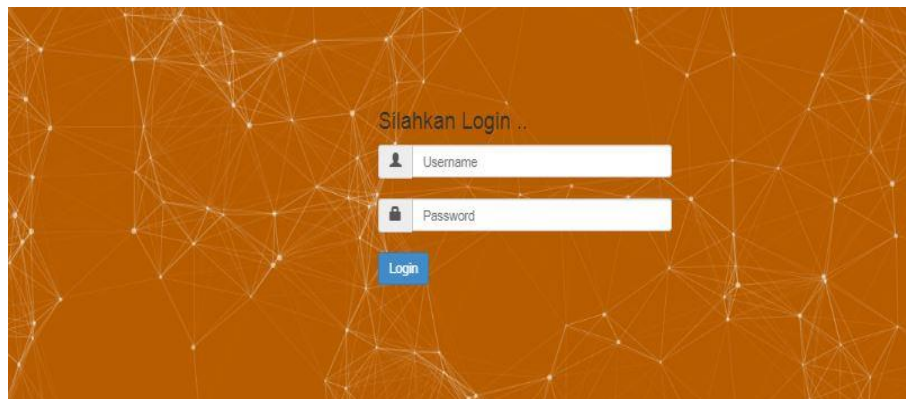
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 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 juga dapat memberikan hasil yang disesuaikan diharapkan oleh Distro Morobootwear untuk memecahkan masalah yang terjadi. Adapun implementasi *website* sebagai media pengolahan data pada Distro Morobootwear dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *Login Admin*

Halaman *login* merupakan halaman admin yang menampilkan *form* untuk melakukan masuk ke halaman utama dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.1**Halaman *Login Admin*

## 2. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman pertama kali yang tampil saat mengakses website dengan menampilkan menu-menu yang menghubungkan dengan halaman lainnya.

Gambar 5.2 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



**Gambar 5.2**Halaman *Beranda Admin*

### 3. Halaman Input Data Karyawan

Halaman input Data Karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data Karyawan baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.3 input Karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The image shows a web form titled "Tambah Karyawan Baru" (Add New Employee) with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: "Username" with a placeholder "Nama Karyawan ..", "Password" with a placeholder "Password ..", and "Nama" with a placeholder "Nama ..". At the bottom right, there are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Simpan" (Save).

**Gambar 5.3**Halaman Input Data Karyawan

### 4. Halaman Laporan Data Kategori Barang Dan Stok Barang

Halaman melihat laporan data kategori barang dan stok barang merupakan halaman yang menampilkan detail dari informasi yang terdiri dari nama barang, jenis, size, warna, jumlah stok keterangan dan *file*. Gambar 5.4 melihat data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

**Laporan Kategori Barang Dan Stok Barang**  
 Jumlah Record: 8  
 Jumlah Halaman: 1

Carilah barang di sini

No	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Size	Warna	Jumlah
1	Vans Os Peach (40)	0001	High	40	Hitam	20
2	Vans Os Bw Classic (41)	0002	Low	41	Abu - Abu	10
3	Nike FB Zoom (42)	0003	High	42	Kuning	5
4	Converse Flash (38)	0004	Low	38	Navy	7
5	Adidas Taranitula (39)	0005	Low	39	Biru	5
6	New Balance (44)	0006	Low	44	Maroon	5
7	Jaket Polo	1111	Hoodie	XL	Hijau	9
8	Jaket Polos	1112	Parka	S	Hitam	10

**Gambar 5.4 Halaman Laporan Data Kategori Barang Dan Stok Barang**

5. Halaman Laporan Data Barang Masuk

Halaman melihat laporan data barang masuk merupakan halaman yang menampilkan detail dari barang masuk yang terdiri dari tanggal, Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, dan Jumlah dan gambar. Gambar 5.5 melihat data barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

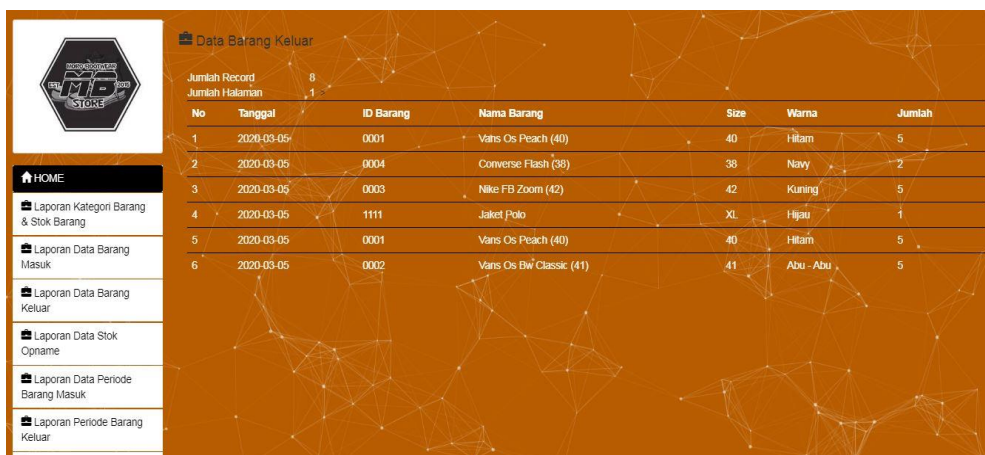
**Data Barang Masuk**  
 Jumlah Record: 10  
 Jumlah Halaman: 1

No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-09	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10
2	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
3	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	10
4	2020-03-05	1112	Jaket Polos	Parka	S	Hitam	10
5	2020-03-05	0005	Adidas Taranitula (39)	Low	39	Biru	5
6	2020-03-05	0006	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5
7	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	9
8	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
9	2020-03-05	0002	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	15
10	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10

**Gambar 5.5 Halaman Laporan Data Barang Masuk**

## 6. Halaman Laporan Data Barang Keluar

Halaman melihat laporan data barang keluar merupakan halaman yang menampilkan detail dari Barang Keluar yang terdiri dari tanggal, Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, dan Jumlah,. Gambar 5.6 melihat data barang keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	40	Hitam	5
2	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	38	Navy	2
3	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	42	Kuning	5
4	2020-03-05	1111	Jaket Polo	XL	Hijau	1
5	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	40	Hitam	5
6	2020-03-05	0002	Vans Os BW Classic (41)	41	Abu-Abu	5

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Data Barang Keluar**

## 7. Halaman Laporan Data Stok Opname

Halaman Laporan laporan Stok Opname merupakan halaman yang menampilkan informasi Stok Opname yang terdiri dari Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, Jumlah. Gambar 5.7 Laporan Stok Opname merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**Data Barang Opname**

Jumlah Record: 1  
Jumlah Halaman: 1

No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10

**Gambar 5.7 Halaman Laporan Data Stok Opname**

8. Halaman Laporan Periode Barang Masuk

Halaman melihat Laporan Periode barang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi laporan periode barang masuk yang terdiri dari Tanggal, Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, dan Jumlah. Gambar 5.8 melihat Laporan periode barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**Laporan Periode Barang Masuk**

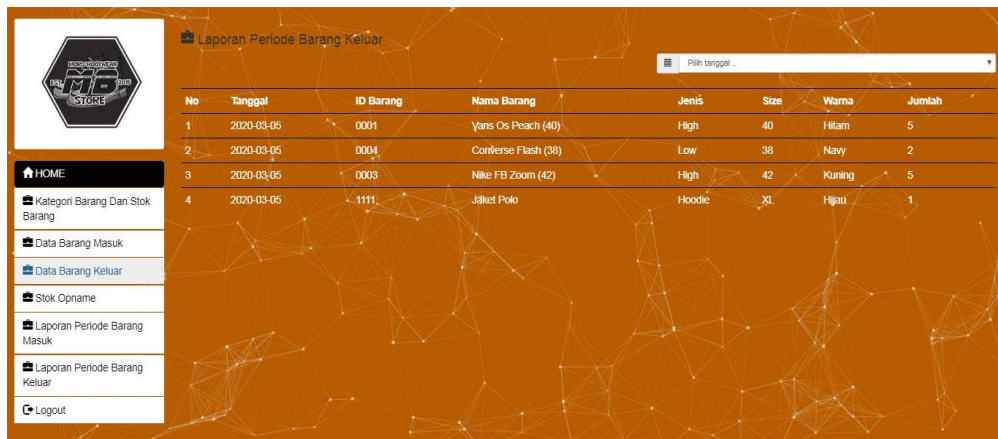
Pilih tanggal: [dropdown]

No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10
2	2020-03-05	2111	Kaos Kaki Strip	Panjang	L	Full Print	3
3	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	10
4	2020-03-05	1112	Jaket Polos	Parka	S	Hitam	10
5	2020-03-05	0005	Adidas Taranituka (39)	Low	39	Biru	5
6	2020-03-05	0006	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5
7	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	9
8	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
9	2020-03-05	0002	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	15
10	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5

**Gambar 5.8 Halaman Laporan Periode Barang Masuk**

## 9. Halaman Laporan Periode Barang Keluar

Halaman melihat Laporan Periode barang keluar merupakan halaman yang menampilkan informasi Laporan Periode yang terdiri dari Tanggal, Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, Jumlah, Gambar 5.9 melihat Laporan periode merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-05	0001	Yans Os Peach (40)	High	40	Hitam	5
2	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	2
3	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
4	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	1

**Gambar 5.9 Halaman Laporan Periode Barang Keluar**

## 10. Halaman Data Karyawan

Halaman melihat data karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi karyawan Gambar 5.10 melihat Laporan periode merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows a web application interface for 'Data Karyawan'. On the left is a sidebar menu with options like 'HOME', 'Laporan Kategori Barang & Stok Barang', 'Laporan Data Barang Masuk', 'Laporan Data Barang Keluar', 'Laporan Data Stok Opname', 'Laporan Data Periode Barang Masuk', and 'Laporan Periode Barang Keluar'. The main content area displays a table with the following data:

No	Username	Password	Nama	Opsi
1	leguh	21232097a57a6a74389MaDe4a601f:c3	leguh.png	Edit Hapus
2	akak	akak	akak	Edit Hapus
3	ahmad	ahmad	Ahmad	Edit Hapus
4	adi	adi	logo.jpg	Edit Hapus
5	asmoro	asmoro	asmoro	Edit Hapus
6	wakcu	wakcu123	wakcu	Edit Hapus

**Gambar 5.10 Halaman Data Karyawan**

## 11. Halaman *Login* Karyawan

Halaman *login* merupakan halaman Karyawan yang menampilkan *form* untuk melakukan masuk ke halaman utama dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows a login page with the title 'Silahkan Login ..'. It features two input fields: 'Username' and 'Password', each with a corresponding icon (a person for username and a lock for password). Below the fields is a blue 'Login' button.

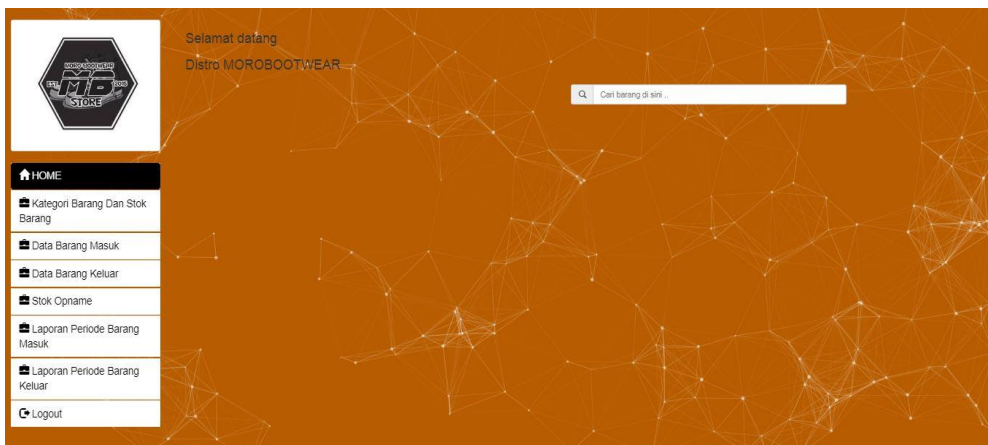
**Gambar 5.11 Halaman *Login* Karyawan**



## 12. Halaman Beranda Karyawan

Halaman beranda karyawan merupakan halaman pertama kali yang tampil saat mengakses website dengan menampilkan menu-menu yang menghubungkan dengan halaman lainnya.

Gambar 5.12 beranda karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



**Gambar 5.12 Halaman Beranda karyawan**

## 13. Halaman Data Kategori Barang Dan Stok Barang

Halaman data kategori barang dan stok barang merupakan halaman yang menampilkan detail dari informasi yang terdiri dari nama barang, jenis, size, warna, dan jumlah keterangan dan *file*. Gambar 5.13 melihat data kategori barang dan stok barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Stok	Opsi
1	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	20	Hapus
2	0002	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	10	Hapus
3	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5	Hapus
4	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	7	Hapus
5	0005	Adidas Tarantula (39)	Low	39	Biru	5	Hapus
6	0006	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5	Hapus
7	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	9	Hapus
8	1112	Jaket Polos	Parka	S	Hitam	10	Hapus

**Gambar 5.13 Halaman Kategori Barang Dan Stok Barang**

14. Halaman Input Data Kategori Barang Dan Stok Barang

Halaman input data kategori barang dan stok barang halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori barang dan stok barang dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.14 input alat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Tambah Barang Baru

**ID Barang**

**Nama Barang**

**Jenis**

**Size**

**Warna**

**Gambar 5.14 Halaman Input Data Kategori Barang Dan Stok Barang**

## 15. Halaman Data Barang Masuk

Halaman data barang masuk merupakan halaman yang menampilkan detail dari informasi yang terdiri dari tanggal, nama barang, jenis, size, warna, dan jumlah keterangan dan *file*. Gambar 5.15 melihat data barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah	Opsi
1	2020-03-09	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10	Hapus
2	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5	Hapus
3	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	10	Hapus
4	2020-03-05	1112	Jaket Polos	Parka	S	Hitam	10	Hapus
5	2020-03-05	0005	Adidas Taranitula (39)	Low	39	Biru	5	Hapus
6	2020-03-05	0006	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5	Hapus
7	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	9	Hapus
8	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5	Hapus
9	2020-03-05	0002	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu-Abu	15	Hapus
10	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10	Hapus

**Gambar 5.15 Halaman Data Barang Masuk**

## 16. Halaman Input Data Barang Masuk

Halaman input Data Barang Masuk halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data barang masuk dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.16 input alat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Tambah Barang Baru
✕

---

**Tanggal**

**Nama Barang**

**Jumlah**

**Gambar 5.16 Halaman Input Data Barang Masuk**

17. Halaman Data Barang Keluar

Halaman data barang keluar merupakan halaman yang menampilkan detail dari barang keluar yang terdiri dari Tanggal, Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, dan Jumlah. gambar. Gambar 5.17 melihat data barang keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.

- HOME
- Kategori Barang Dan Stok Barang
- Data Barang Masuk
- Data Barang Keluar
- Stok Opname
- Laporan Periode Barang Masuk
- Laporan Periode Barang Keluar
- Logout

**Data Barang Keluar**

[Tambah Laporan Keluar](#)

Jumlah Record: 6

Jumlah Halaman: 1

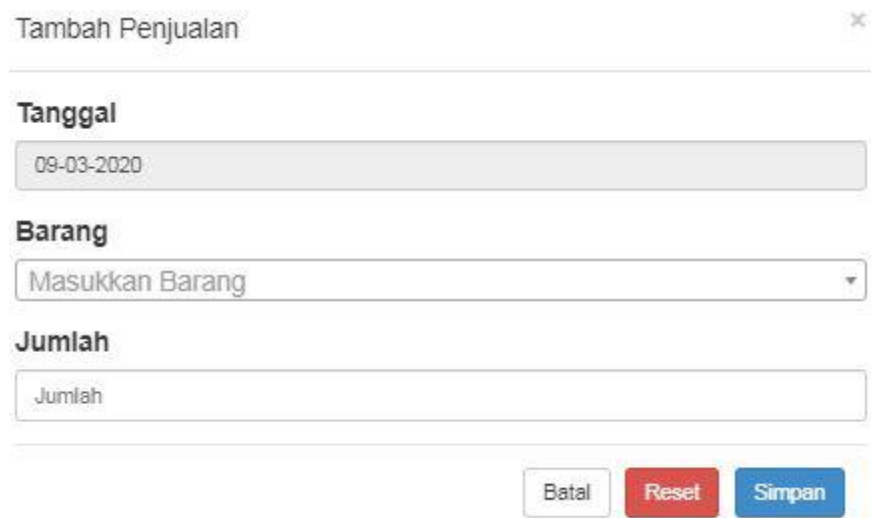
[Cetak](#)

No	ID Barang	Tanggal	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah	Opsi
1	0001	2020-03-05	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	5	<a href="#">Hapus</a>
2	0004	2020-03-05	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	2	<a href="#">Hapus</a>
3	0003	2020-03-05	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5	<a href="#">Hapus</a>
4	1111	2020-03-05	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	1	<a href="#">Hapus</a>
5	0001	2020-03-05	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	5	<a href="#">Hapus</a>
6	0002	2020-03-05	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	5	<a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.17 Halaman Data Barang Keluar**

## 18. Halaman Input Data Barang Keluar

Halaman input data barang keluar halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data barang keluar dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.18 input alat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



The image shows a web form titled "Tambah Penjualan" with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: "Tanggal" with the value "09-03-2020", "Barang" with a dropdown menu showing "Masukkan Barang", and "Jumlah" with the value "Jumlah". At the bottom of the form, there are three buttons: "Batal" (white), "Reset" (red), and "Simpan" (blue).

**Gambar 5.18 Halaman Input Data Barang Keluar**

## 19. Halaman Data Stok Opname

Halaman Data Stok Opname merupakan halaman yang menampilkan informasi Stok Opname yang terdiri dari tanggal, nama barang, jenis barang, Size, Warna, Jumlah. Gambar 5.19 melihat Stok Opname merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62.

No	ID Barang	Tanggal	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah	Opsi
1	0001	2020-03-06	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	40	Hapus

**Gambar 5.19 Halaman Stok Opname**

20. Halaman Input Data Stok Opname

Halaman input data stok opname halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data stok opname dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.20 input alat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**Gambar 5.20 Halaman Input Data Stok Opname**

## 21. Halaman Laporan Periode Barang Masuk

Halaman laporan Periode barang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi Laporan Periode yang terdiri dari Tanggal, Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, Jumlah. Gambar 5.21 melihat Laporan periode masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.



No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-09	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10
2	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
3	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	10
4	2020-03-05	1112	Jaket Polos	Paika	S	Hitam	10
5	2020-03-05	0005	Addas Tarantula (39)	Low	39	Biru	5
6	2020-03-05	0006	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5
7	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	9
8	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
9	2020-03-05	0002	Vans Os Bly Classic (41)	Low	41	Abu-Abu	15
10	2020-03-05*	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10

**Gambar 5.21 Halaman Laporan Periode Barang Masuk**

## 22. Halaman Laporan Periode Barang Keluar

Halaman laporan Periode barang keluar merupakan halaman yang menampilkan informasi Laporan Periode yang terdiri dari Tanggal, Nama Barang, jenis barang, Size, Warna, Jumlah. Gambar 5.22 melihat Laporan periode keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.

No	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	5
2	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	2
3	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
4	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	1
5	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	5
6	2020-03-05	0002	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	5

**Gambar 5.22 Halaman Laporan Periode Barang Keluar**

23. Cetak Laporan Data Kategori Barang Dan Stok Barang

Laporan kategori barang dan stok barang merupakan halaman yang menampilkan informasi barang keluar yang terdiri dari nama barang, size, warna, jumlah. Gambar 5.23.



Distro Morobootwear  
 Telpon : 08972424492  
 Jl. Buton, Kel. Payo lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi  
 INSTAGRAM : morobootwear.store

**Laporan Data Kategori Barang Dan Stok Barang**

Di cetak pada : Thu-05/03/2020

NO	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	jumlah
1	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	15
2	0002	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	15
3	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
4	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	7
5	0005	Adidas Tarantula (39)	Low	39	Biru	5
6	0006	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5
7	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	9
8	1112	Jaket Polos	Parka	S	Hitam	10
9	2111	Kaos Kaki Strip	Panjang	L	Full Print	8

**Gambar 5.23 Cetak Laporan Kategori Barang Dan Stok Barang**



## 24. Cetak Laporan Barang Masuk

Laporan barang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi barang masuk yang terdiri dari tanggal, nama barang, jenis, size, warna, jumlah untuk melihat detail laporan barang masuk. Gambar 5.24.



Distro Morobootwear  
Telpon : 08972424492  
JL. Buton, Kel. Payo lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi  
INSTAGRAM : morobootwear.store

### Laporan Data Barang Masuk

Di cetak pada : Thu-05/03/2020

NO	ID Barang	Tanggal	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	jumlah
1	0001	2020-03-05	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10
2	2111	2020-03-05	Kaos Kaki Strip	Panjang	L	Full Print	3
3	1111	2020-03-05	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	10
4	1112	2020-03-05	Jaket Polos	Parka	S	Hitam	10
5	0005	2020-03-05	Adidas Tarantula (39)	Low	39	Biru	5
6	0006	2020-03-05	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5
7	0004	2020-03-05	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	9
8	0003	2020-03-05	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
9	0002	2020-03-05	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	15
10	0003	2020-03-05	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5

**Gambar 5.24 Cetak Laporan Barang Masuk**

## 25. Cetak Laporan Barang Keluar

Laporan barang keluar merupakan halaman yang menampilkan informasi barang keluar yang terdiri dari tanggal, nama barang, jenis, size, warna, jumlah untuk melihat detail laporan barang keluar. Gambar 5.25.



Distro Morobootwear  
Telpon : 08972424492  
JL. Buton, Kel. Payo lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi  
INSTAGRAM : morobootwear.store

### Laporan Barang Keluar

Di cetak pada : Thu-05/03/2020

NO	ID Barang	Tanggal	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	jumlah
1	0001	2020-03-05	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	5
2	0004	2020-03-05	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	2
3	0003	2020-03-05	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
4	1111	2020-03-05	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	1

Kota Jambi, 05 - Mar - 2020

Yano Membuat Laporan

### Gambar 5.25 Cetak Laporan Barang Keluar

#### 26. Cetak Laporan Stok Opname

Laporan stok opname merupakan halaman yang menampilkan informasi stok opname yang terdiri dari tanggal, nama barang, jenis, size, warna, jumlah untuk melihat detail laporan stok opname. Gambar 5.26



Distro Morobootwear  
Telpon : 08972424492  
JL. Buton, Kel. Payo lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi  
INSTAGRAM : morobootwear.store

### Laporan Data Stok Opname

Di cetak pada : Thu-05/03/2020

NO	ID Barang	Tanggal	Nama Barang	Jenis	Size	Warna	jumlah
1	2111	2020-03-05	Kaos Kaki Strip	Panjang	L	Full Print	5
2	0001	2020-03-05	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10

### Gambar 5.26 Cetak Laporan Stok Opname

## 27. Cetak Halaman Laporan Periode Barang Masuk

Laporan periode barang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi yang terdiri tanggal, nama barang, jenis, size, warna, jumlah untuk melihat detail laporan periode barang masuk. Gambar 5.27.



DISTRO MOROBOOTWEAR  
Telpon : 08972424492  
JL. Buton, Kel. Payo lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi  
INSTAGRAM : morobootwear.store

### Laporan Periode Data Barang Masuk

Di cetak pada : Thu-05/03/2020

Laporan Barang Masuk pada : 2020-03-05

NO	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	10
2	2020-03-05	2111	Kaos Kaki Strip	Panjang	L	Full Print	3
3	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	10
4	2020-03-05	1112	Jaket Polos	Parka	S	Hitam	10
5	2020-03-05	0005	Adidas Tarantula (39)	Low	39	Biru	5
6	2020-03-05	0006	New Balance (44)	Low	44	Maroon	5
7	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	9
8	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
9	2020-03-05	0002	Vans Os Bw Classic (41)	Low	41	Abu - Abu	15

**Gambar 5.27 Cetak Laporan Periode Barang Masuk**

## 28. Cetak Halaman Laporan Periode Barang Keluar

Laporan periode barang keluar merupakan halaman yang menampilkan informasi yang terdiri tanggal, nama barang, jenis, size, warna, jumlah untuk melihat detail laporan periode barang keluar. Gambar 5.28.



### Laporan Periode Data Barang Keluar

Di cetak pada : Thu-05/03/2020

Laporan Penjualan pada : 2020-03-05

NO	Tanggal	ID Barang	Nama Barang	jenis	Size	Warna	Jumlah
1	2020-03-05	0001	Vans Os Peach (40)	High	40	Hitam	5
2	2020-03-05	0004	Converse Flash (38)	Low	38	Navy	2
3	2020-03-05	0003	Nike FB Zoom (42)	High	42	Kuning	5
4	2020-03-05	1111	Jaket Polo	Hoodie	XL	Hijau	1

**Gambar 5.28 Cetak Laporan Periode Barang Keluar**

## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Distro Morobootwear dapat dijabarkan, antara lain :

### 1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin ke *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada tabel 4.15

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(5)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	Username	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	password	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	nama	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.29 Tabel Admin**

## 2. Tabel Karyawan

Tabel Karyawan digunakan untuk menyimpan data Karyawan ke *database*.

Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel Karyawan pada tabel 4.16

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	Id	int(5)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	Username	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	password	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	nama	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.30 Tabel Karyawan**

## 3. Tabel Data Kategori Barang Dan Stok Barang

Tabel data kategori barang dan stok barang digunakan untuk menyimpan data barang ke *database*. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel data kategori barang dan stok barang pada tabel 4.17.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	tgl_masuk	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	jenis	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	suplier	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	warna	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	modal	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	harga	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
10	sisal	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.31 Tabel Data Kategori Barang Dan Stok Barang**

#### 4. Tabel Data Barang Masuk

Tabel barang masuk digunakan untuk menyimpan data barang masuk ke *database*. Gambar 5.32 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel Barang masuk pada tabel 4.18.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_barang	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	tgl_masuk	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	jenis	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	size	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	warna	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	jumlah	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.32**Tabel Barang Masuk

#### 5. Tabel Data Barang Keluar

Tabel Barang Keluar digunakan untuk menyimpan data Barang Keluar ke *database*. Gambar 5.33 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel Barang Keluar pada tabel 4.18.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	tanggal	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	jenis	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	size	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	warna	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.33** Tabel Barang Keluar

## 6. Tabel Data Stok Opname

Tabel stok opname digunakan untuk menyimpan data stok opname ke *database*. Gambar 5.34 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabelstok opname pada tabel 4.18.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
1	id_opname	int(5)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	tanggal	date			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
3	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
4	jenis	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
5	size	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
6	warna	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
7	jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
8	sis	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 5.34**Tabel Stok Opname

## 5.3 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian dilakukan dengan metode *black box* yang memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat lihat pada berikut ini.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	Jalankan sistem untuk Admin	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Jalankan sistem untuk Admin	Isi nama="tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik
3	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	Jalankan sistem untuk Karyawan	Isi nama = "karyawan" dan <i>password</i> = "karyawan"	Menuju ke halaman utama karyawan	Menuju ke halaman utama karyawan	Baik
4	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Jalankan sistem untuk Karyawan	Isi nama="tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Karyawan (berhasil)	- Login sebagai Pemilik - Mengklik menu data Karyawan	Input : - Username - Password - Nama	Pesan "anda berhasil menambah data Karyawan"	Pesan "anda berhasil menambah data Karyawan"	Baik
2	Pengujian pada menambah data Karyawan (berhasil)	- Login sebagai Pemilik - Mengklik menu data Karyawan	Input : - Username - Password - Dan salah satu ada belum terinput	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik



3	Pengujian pada mengubah data Karyawan( berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai Pemilik</li> <li>- Mengklik menu tabel Karyawan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Menginput data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data alat”	Pesan “anda berhasil mengubah data alat”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data Karyawan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai Pemilik</li> <li>- Mengklik menu tabel Karyawan</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data Karyawan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai Pemilik</li> <li>- Mengklik menu tabel Karyawan</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data alat”	Pesan “anda berhasil menghapus data alat”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Barang Dan Stok Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama barang</li> <li>- Jenis barang</li> <li>- size</li> <li>- Warna</li> <li>- Stok</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data Barang”	Pesan “anda berhasil menambah data Barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama barang</li> <li>- Jenis barang</li> <li>- size</li> <li>- Warna</li> <li>- Stok</li> </ul> Dan salah satu ada belum	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			terinput			
3	Pengujian pada menghapus data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu tabel barang</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang Masuk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang Masuk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu data barang masuk</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Size</li> <li>- Jenis</li> <li>- Warna</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data barang masuk”	Pesan “anda berhasil menambah data barang masuk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang masuk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu data kategori barang masuk</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Size</li> <li>- Jenis</li> <li>- Warna</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data barang masuk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu tabel barang masuk</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data barang masuk”	Pesan “anda berhasil menghapus data barang masuk”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang Keluar**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang Keluar(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu data barang Keluar</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Size</li> <li>- Jenis</li> <li>- Warna</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data barang Keluar”	Pesan “anda berhasil menambah data barang Keluar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang Keluar(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu data kategori barang Keluar</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Size</li> <li>- Jenis</li> <li>- Warna</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data barang Keluar(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu tabel barang Keluar</li> <li>- Mengklik tombol hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data barang Keluar”	Pesan “anda berhasil menghapus data barang Keluar”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Stok Opname**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Stok Opname (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik menu data Stok Opname</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Size</li> <li>- Jenis</li> <li>- Warna</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data Stok Opname”	Pesan “anda berhasil menambah data Stok Opname”	Baik
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai karyawan</li> <li>- Mengklik</li> </ul>	Input : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Nama</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai	Baik

	data Stok Opname(b erhasil)	menu data Stok Opname	barang - Size - Jenis - Warna - Jumlah	data''	melengkapi data''	
3	Pengujian pada menghapus data Stok Opname (berhasil)	- Login sebagai karyawan - Mengklik menu tabel Stok Opname - Mengklik tombol hapus		Pesan "anda berhasil menghapus data Stok Opname"	Pesan "anda berhasil menghapus dataStok Opname"	Baik

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Distro Morobootwear, yaitu :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk Pengolahan data yaitu pengolahan data kategori barang, barang masuk, barang keluar, stok opnmae, laporan periode
2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan dalam pembuatan laporan seperti laporan kategori barang, barang masuk, barang keluar, stok opnmae, laporan periode
3. Sistem yang dirancang dapat langsung mengetahui jumlah stok barang yang tersedia

##### 5.4.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menampilkan informasi secara lengkap dan cepat, dalam pelayanan
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk melakukan pengolahan data khususnya untuk pengolahan data barang, dan pembuatan laporan
3. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan seperti laporan kategori barang, barang masuk, barang keluar, stok opname, laporan periode.

#### **5.4.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem juga belum dapat melakukan pengaturan jaringan keamanan.
2. Sistem masih memiliki interface yang sederhana