

BAB V

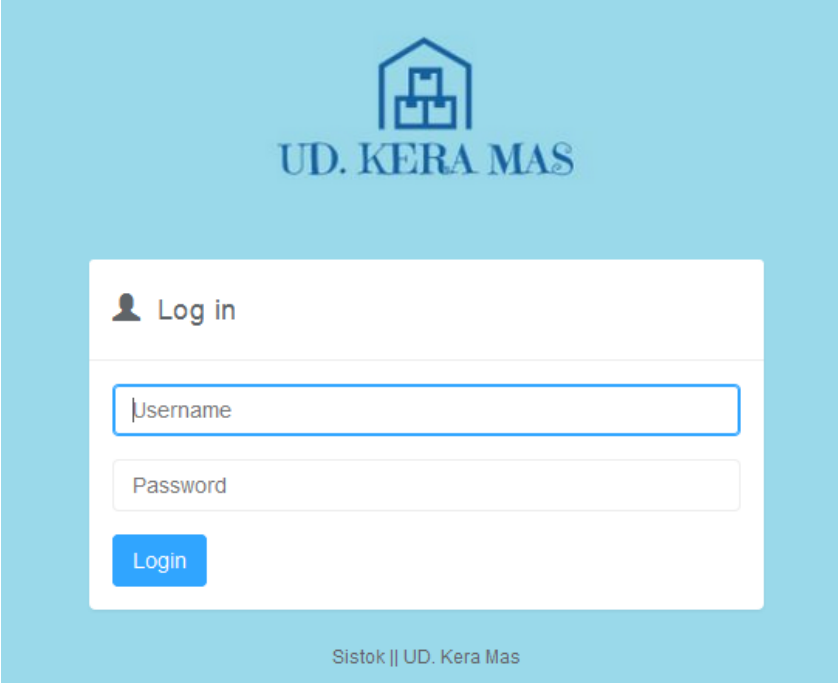
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 dagang pada UD. Kera Mas yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan *form login* untuk diinput oleh *user*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.



UD. KERA MAS

Log in

Username

Password

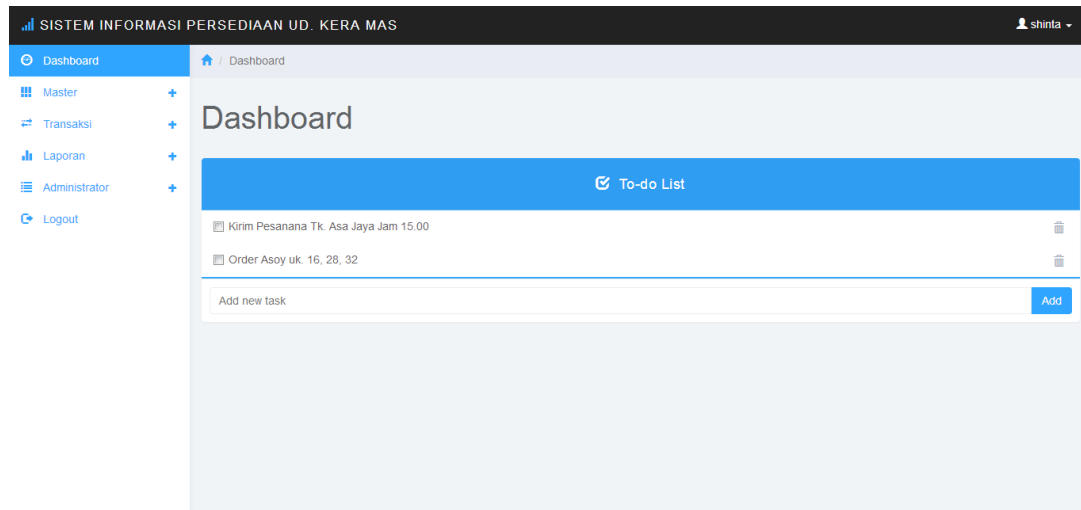
Login

Sistok || UD. Kera Mas

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Menu Utama / *To Do List*

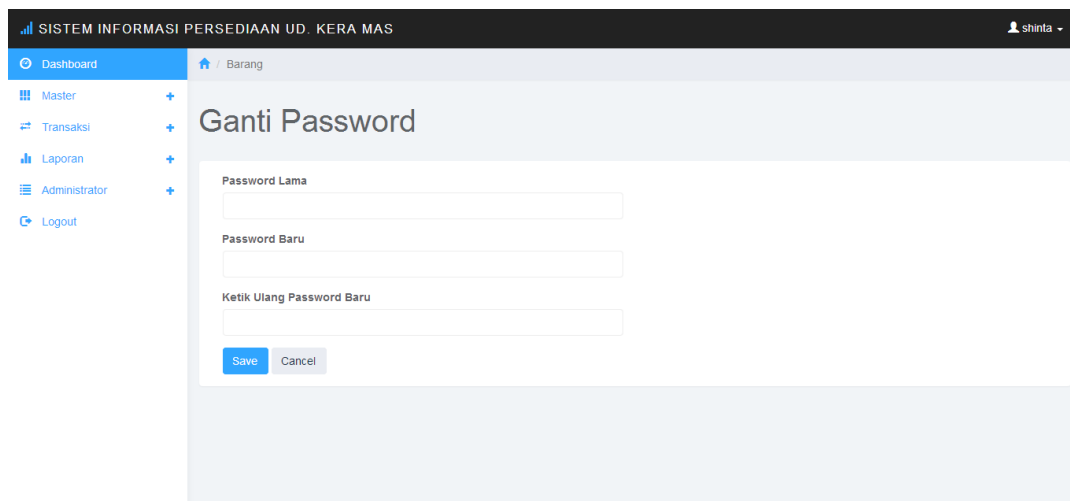
Halaman menu utama / *To Do List* merupakan halaman yang menampilkan daftar-daftar kegiatan dan terdapat menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.



Gambar 5.2 Halaman Menu Utama / *To Do List*

3. Halaman Ganti *Password*

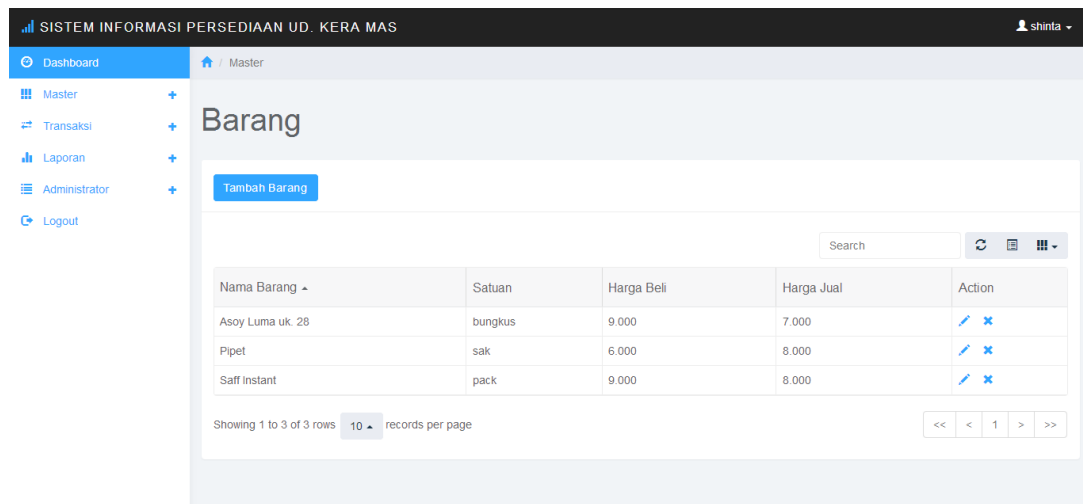
Halaman ganti *password* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk mengubah *password*. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



Gambar 5.3 Halaman Ganti *Password*

4. Halaman Barang

Halaman barang merupakan halaman yang menampilkan informasi barang yang telah diinput dan terdapat tombol untuk tambah, ubah dan hapus barang. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.



Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Action
Asoy Luma uk. 28	bungkus	9.000	7.000	/ x
Pipet	sak	6.000	8.000	/ x
Saff Instant	pack	9.000	8.000	/ x

Gambar 5.4 Halaman Barang

5. Halaman Tambah Barang

Halaman Tambah merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menginput data barang. Implementasi ini berlaku juga untuk mengubah data barang. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

Gambar 5.5 Halaman Tambah Barang

6. Halaman *Supplier*

Halaman *supplier* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *supplier* yang telah diinput dan terdapat tombol untuk tambah, ubah dan hapus *supplier*.

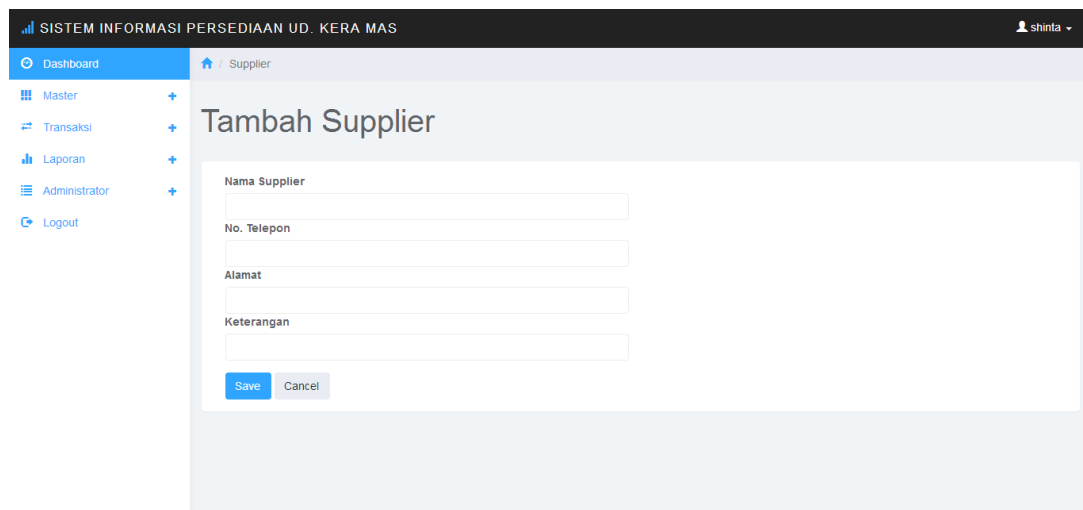
Gambar 5.6 laporan pengirim merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

Nama Supplier	No. Telepon	Alamat	Keterangan	Action
CV. Anugrah Mulia	07812-8989-0989	Kebun Handil	Menyediakan Tusuk Sate, Gigi, Sumpit Merk Nanas	/ x
PT. Sukses Jaya Perkasa	0897-5674-2983	Pal Merah	Menyedian bermacam macam asoy	/ x

Gambar 5.6 Halaman *Supplier*

7. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menginput data *supplier*. Implementasi ini berlaku juga untuk mengubah data *supplier* Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

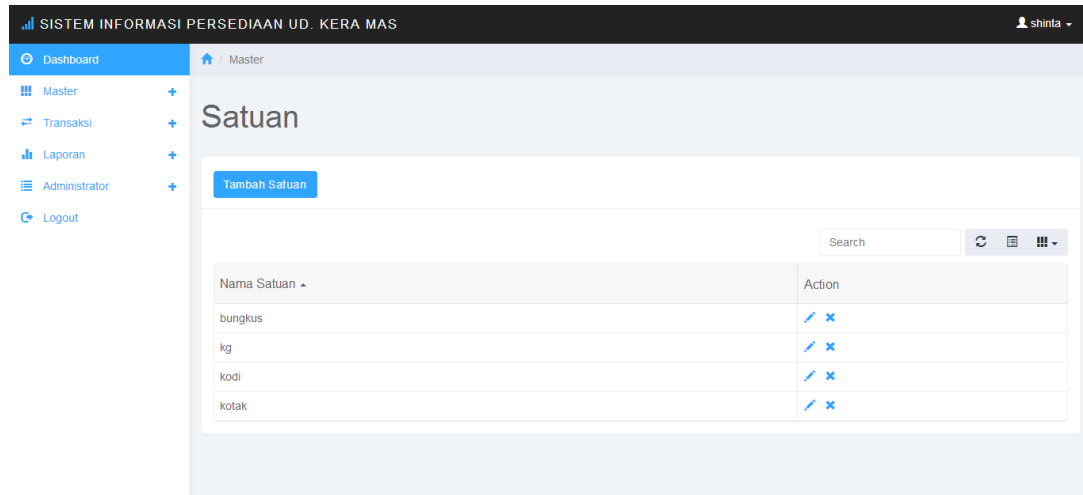


The screenshot shows a web application interface for adding a supplier. The header includes the system name 'SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN UD. KERA MAS' and a user profile 'shinta'. A sidebar menu on the left contains 'Dashboard', 'Master', 'Transaksi', 'Laporan', 'Administrator', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Supplier' and contains a form with the following fields: 'Nama Supplier', 'No. Telepon', 'Alamat', and 'Keterangan'. At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Gambar 5.7 Halaman Tambah *Supplier*

8. Halaman Satuan

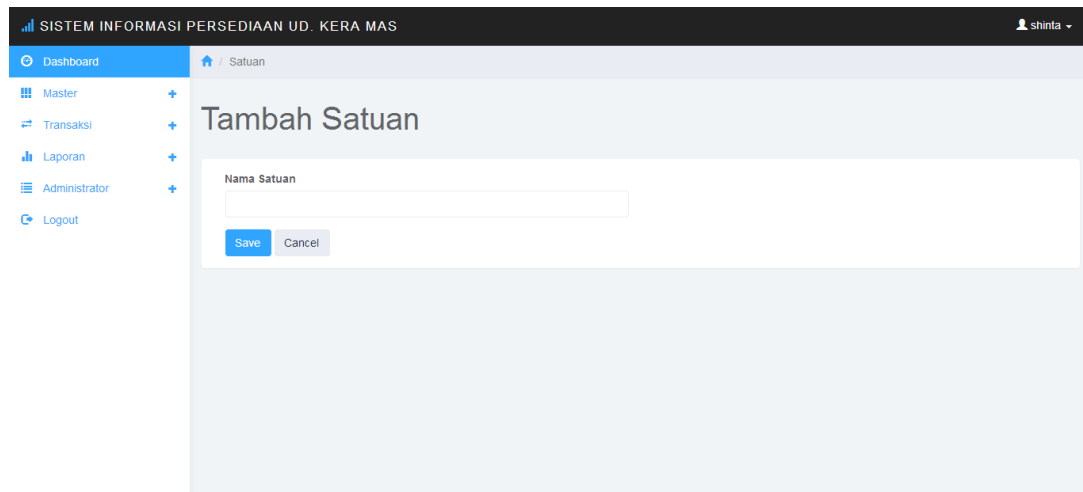
Halaman satuan merupakan halaman yang menampilkan informasi data satuan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk tambah, ubah dan hapus satuan . Gambar 5.8 laporan peminjam merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.8 Halaman Satuan

9. Halaman Tambah Satuan

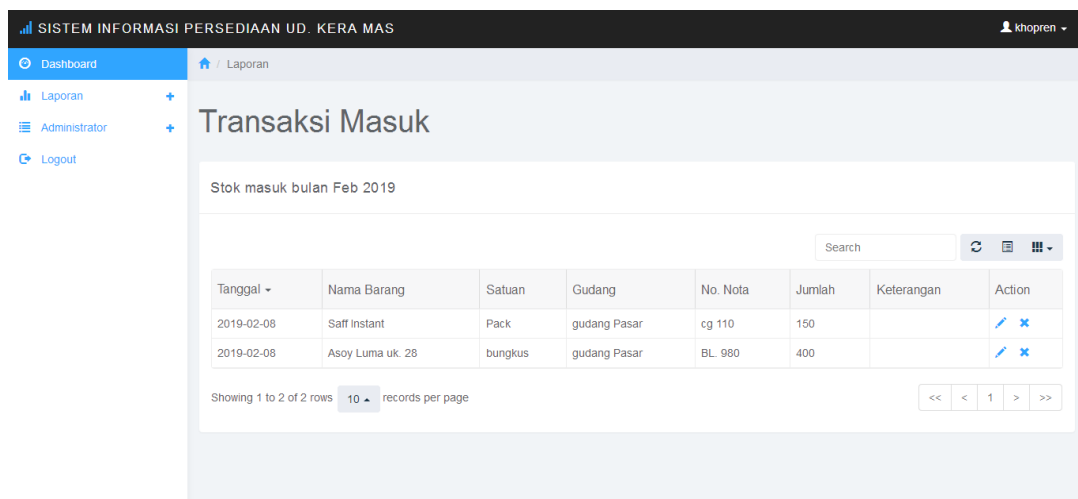
Halaman tambah satuan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menginput data satuan. Implementasi ini berlaku juga untuk mengubah data satuan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.9 Halaman Tambah Satuan

10. Halaman Transaksi Masuk

Halaman transaksi masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi data transaksi masuk yang telah diinput dan terdapat tombol untuk ubah dan hapus transaksi. Implementasi ini berlaku juga untuk halaman transaksi keluar. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Tanggal	Nama Barang	Satuan	Gudang	No. Nota	Jumlah	Keterangan	Action
2019-02-08	Saff Instant	Pack	gudang Pasar	cg 110	150		✎ ✖
2019-02-08	Asoy Luma uk. 28	bungkus	gudang Pasar	BL. 980	400		✎ ✖

Gambar 5.10 Halaman Transaksi Masuk

11. Halaman Tambah Transaksi Masuk

Halaman tambah transaksi masuk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menginput data transaksi. Implementasi ini berlaku juga untuk ubah dan tambah transaksi keluar. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN UD. KERA MAS admin

Dashboard

Master +

Transaksi +

Laporan +

Administrator +

Logout

Barang Masuk

Nama Barang

Alur Transaksi

Gudang

Nomor Nota

Jumlah

Keterangan

Save

Gambar 5.11 Halaman Tambah Transaksi Masuk

12. Halaman Histori Transaksi Per Hari

Halaman histori transaksi per hari merupakan halaman yang menampilkan informasi transaksi masuk/keluar yang diinput per hari dan terdapat tombol untuk ubah, hapus transaksi. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN UD. KERA MAS admin

Dashboard / Laporan

Master +

Transaksi +

Laporan +

Administrator +

Logout

History Transaksi

Data transaksi 08 Feb 2019

Search

Tanggal	Nama Barang	Satuan	Alur	Gudang	No. Nota	Jumlah	Keterangan	Action
2019-02-08	Saff Instant	Pack	Masuk	gudang Pasar	112	300		/ x
2019-02-08	Asoy Luma uk. 28	bungkus	Masuk	gudang Pasar	Al. 145	500		/ x

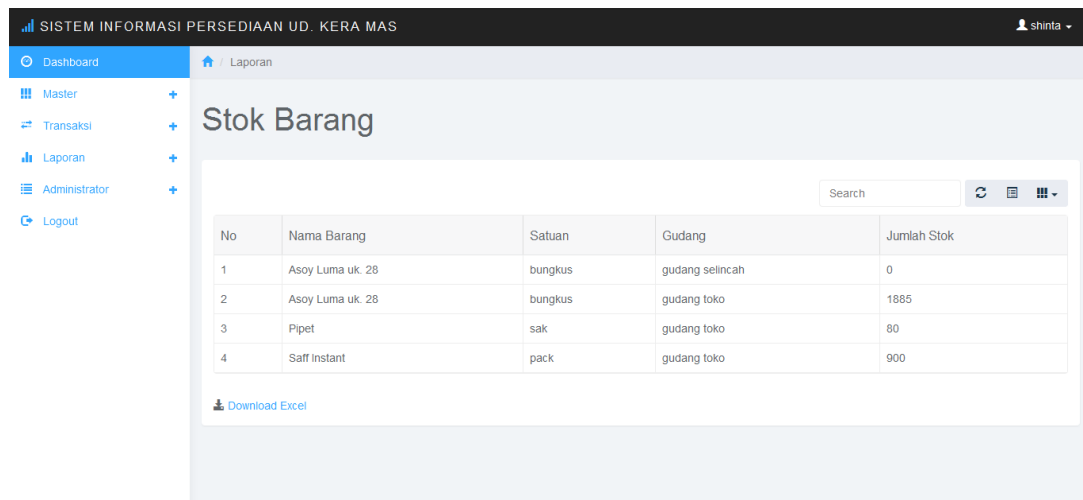
Showing 1 to 2 of 2 rows 10 records per page

<< < 1 > >>

Gambar 5.12 Halaman Histori Transaksi Per Hari

13. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang merupakan halaman yang laporan stok barang dan terdapat fungsi untuk mengubah ke laporan *excel*. Gambar 5.13 data jenis arsip merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

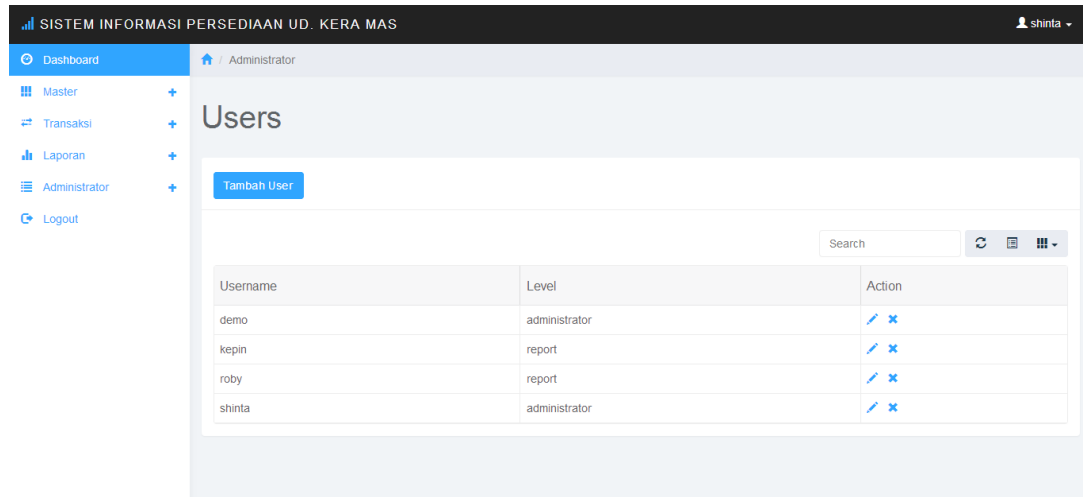


No	Nama Barang	Satuan	Gudang	Jumlah Stok
1	Asoy Luma uk. 28	bungkus	gudang selincih	0
2	Asoy Luma uk. 28	bungkus	gudang toko	1885
3	Pipet	sak	gudang toko	80
4	Saff Instant	pack	gudang toko	900

Gambar 5.13 Halaman Laporan Stok Barang

14. Halaman *User*

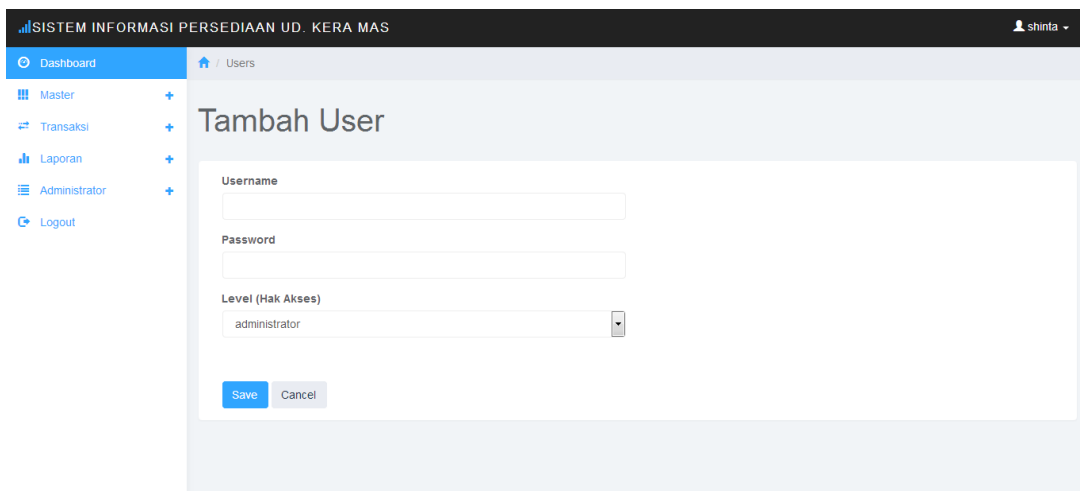
Halaman *users* merupakan halaman yang menampilkan informasi *user* yang telah diinput dan terdapat tombol hapus dan ubah *user*. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.14 Halaman User

15. Halaman Tambah User

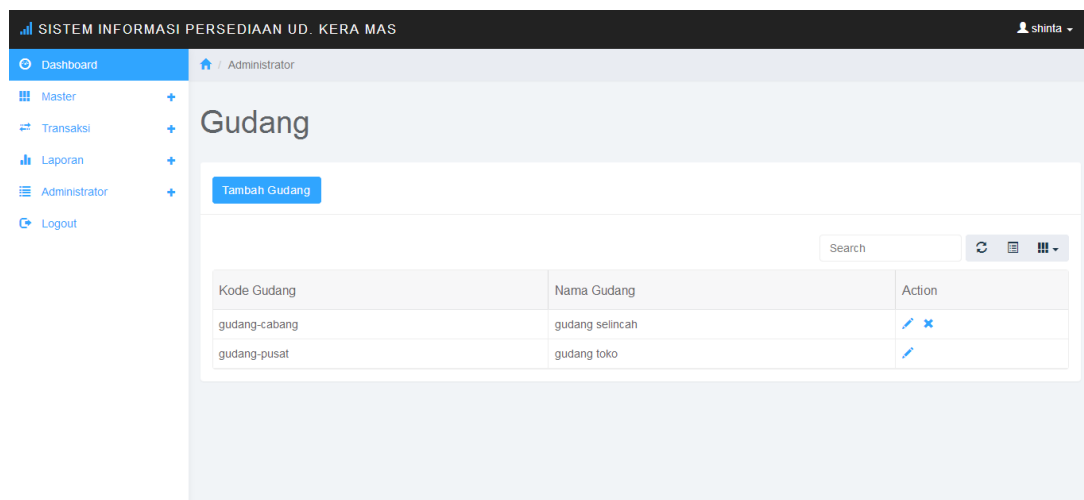
Halaman tambah *user* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menginput data *user*. Implementasi ini berlaku juga untuk ubah *user*. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.15 Halaman Tambah User

16. Halaman Gudang

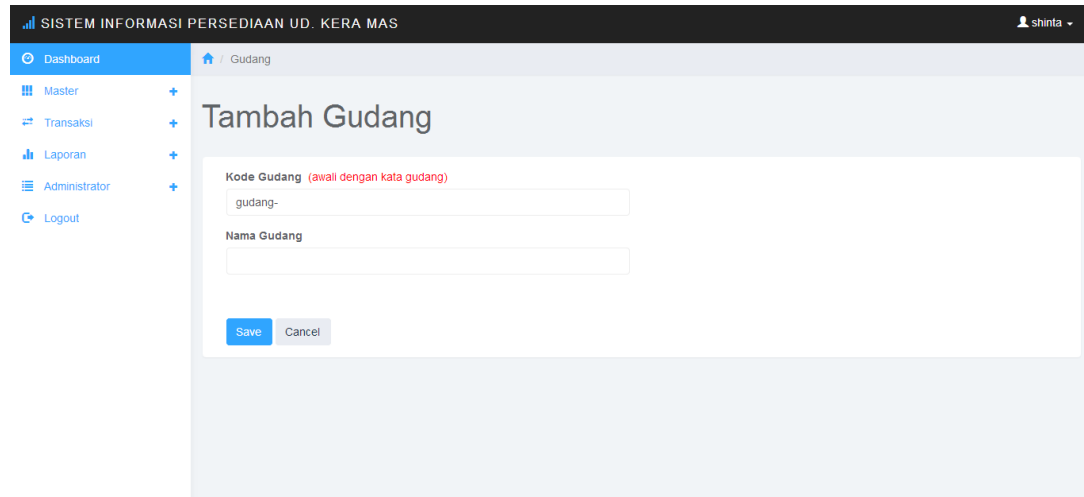
Halaman gudang merupakan halaman yang menampilkan informasi gudang yang telah diinput dan terdapat tombol hapus dan ubah gudang. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.16 Halaman Gudang

17. Halaman Tambah Gudang

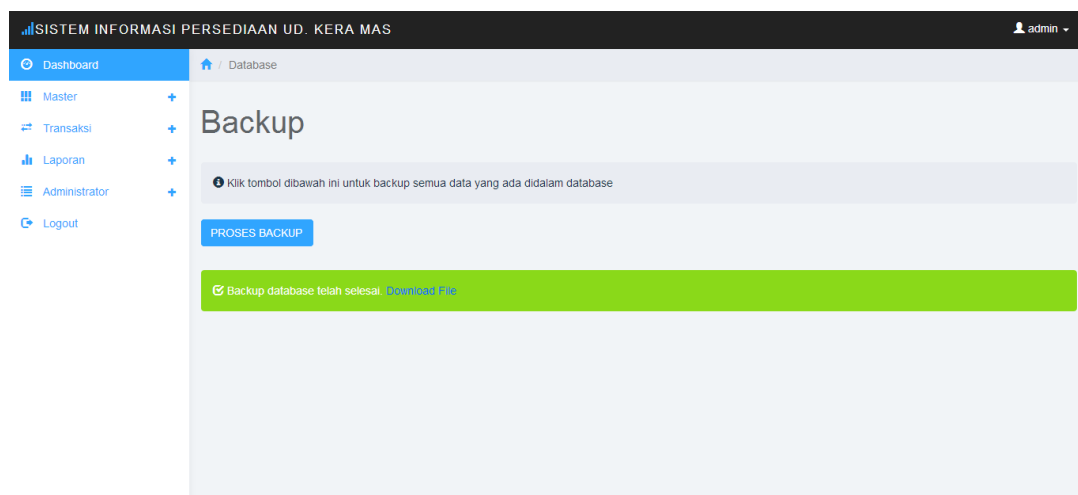
Halaman tambah gudang merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menginput data gudang. Implementasi ini berlaku juga untuk ubah gudang. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Gudang

18. Halaman *Backup Database*

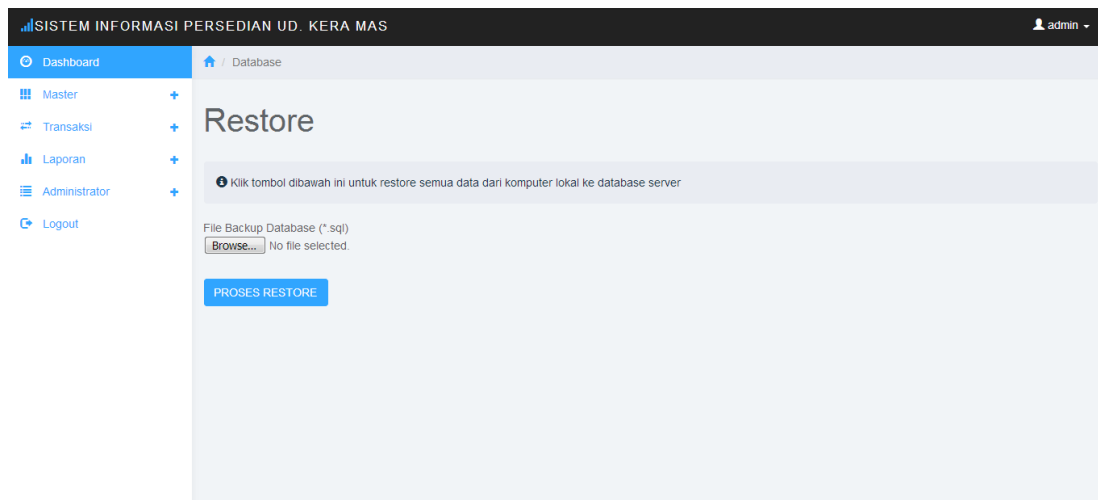
Halaman *backup database* merupakan halaman yang menampilkan menu untuk melakukan proses *backup database*. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.18 Halaman *Backup Database*

19. Halaman *Restore Database*

Halaman *restore database* merupakan halaman yang menampilkan menu untuk melakukan proses *restore database*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.19 Halaman *Backup Database*

5.2 IMPLEMENTASI STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database MySQL*. Adapun implementasi rancangan tabel pada sistem informasi persediaan barang dagang pada UD. Kera Mas dapat dijabarkan antara lain:

1. Tabel *User*

Tabel *user* digunakan untuk menyimpan data *user* pada *database*. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.12

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	username	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
2	password	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	level	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.20 Tabel *User*

2. Tabel *To Do*

Tabel *to do* digunakan untuk menyimpan data daftar kegiatan pada *database*. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.13

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	todo_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	todo_name	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	mark	varchar(3)	latin1_swedish_ci		No	no			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.21 Tabel *To Do*

3. Tabel *Supplier*

Tabel *supplier* digunakan untuk menyimpan data *supplier* pada *database*. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.14

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_supplier	int(3)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	nama_supplier	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
4	telepon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
5	keterangan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.22 Tabel *Supplier*

4. Tabel Satuan

Tabel satuan digunakan untuk menyimpan data satuan pada *database*. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.15

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_satuan	int(2)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	nama_satuan	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.23 Tabel Satuan

5. Tabel Barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data barang pada *database*. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.16

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_barang	int(3)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	nama_barang	varchar(35)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	satuan	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
4	harga_beli	int(8)			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
5	harga_jual	int(8)			No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.24 Tabel Barang

6. Tabel Gudang

Tabel gudang digunakan untuk menyimpan data gudang pada *database*. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.17

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_gudang	int(2)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	kode_gudang	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	nama_gudang	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.25 Tabel Gudang

7. Tabel Posisi

Tabel posisi digunakan untuk menyimpan data posisi pada *database*. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.18

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_posisi	int(2)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	id_barang	int(2)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	id_gudang	int(3)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	stok	int(5)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Gambar 5.26 Tabel Posisi

8. Tabel Transaksi

Tabel transaksi digunakan untuk menyimpan data transaksi pada *database*.

Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.19

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_transaksi	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	tgl_transaksi	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	jenis_transaksi	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
4	id_barang	int(3)			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
5	id_gudang	int(2)			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
6	no_nota	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
7	jumlah	int(5)			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
8	keterangan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.27 Tabel Transaksi

5.3 PENGUJIAN SISTEM

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalakan sistem	Menginput : - Username= "admin" - Password = "1234"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalakan sistem	Menginput : - Username= "tes" - Password = "tes"	Menampilkan pesan "username atau password tidak sesuai!"	Menampilkan pesan "username atau password tidak sesuai!"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengubah *Password*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Mengubah <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner/admin</i> melakukan login 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> lama= “admin” - <i>Password</i> baru = “5678” - Ulangi <i>password</i> baru =”5678” 	Menampilkan pesan “ <i>password</i> berhasil diubah dan menuju ke halaman utama”	Menampilkan pesan “ <i>password</i> berhasil diubah dan menuju ke halaman utama”	Baik
2	Mengubah <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner/admin</i> melakukan login 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> lama= “amin” - <i>Password</i> baru = “5678” - Ulangi <i>password</i> baru =”5678” 	Menampilkan pesan “ <i>password</i> lama salah !”	Menampilkan pesan “ <i>password</i> lama salah !”	Baik
3	Mengubah <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner/admin</i> melakukan login 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> lama= “admin” - <i>Password</i> baru = “5678” - Ulangi <i>password</i> baru =”5679” 	Menampilkan pesan “ <i>password</i> baru tidak sama !”	Menampilkan pesan “ <i>password</i> baru tidak sama !”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data *Users*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner</i> melakukan login - Memilih 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username, password,</i> dan memilih hak akses 	Menampilkan pesan “ <i>User</i> baru berhasil disimpan”	Menampilkan pesan “ <i>User</i> baru berhasil disimpan”	Baik

		menu <i>user</i> dan mengklik tombol tambah <i>user</i>				
2	Menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner</i> melakukan login - Memilih menu <i>user</i> dan mengklik tombol tambah <i>user</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> tidak terisi, memilih hak akses, dan <i>password</i> 	Menampilkan pesan “ <i>Username</i> harus diisi!”	Menampilkan pesan “ <i>Username</i> harus diisi!”	Baik
3	Menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner</i> melakukan login - Memilih menu <i>user</i> dan mengklik tombol tambah <i>user</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> yang sudah ada sebelumnya, <i>password</i>, dan memilih hak akses 	Menampilkan pesan “ <i>Username</i> sudah ada, silahkan masukkan <i>username</i> yang lain”	Menampilkan pesan “ <i>Username</i> sudah ada, silahkan masukkan <i>username</i> yang lain”	Baik
4	Menghapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner</i> melakukan login - Memilih menu <i>user</i> dan mengklik tombol hapus <i>user</i> 		Menampilkan pesan “ <i>User</i> berhasil di hapus”	Menampilkan pesan “ <i>User</i> berhasil di hapus”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Tabel Pengujian Mengelola Data Gudang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data gudang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu gudang dan mengklik tombol tambah 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kode gudang - Nama gudang 	Menampilkan pesan “Gudang baru telah dibuat”	Menampilkan pesan “Gudang baru telah dibuat”	Baik

		gudang				
2	Menambah gudang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu gudang dan mengklik tombol tambah gudang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kode gudang yang sudah ada - Nama gudang 	Menampilkan pesan “Kode gudang sudah ada, silahkan masukkan kode yang lain”	Menampilkan pesan “Kode gudang sudah ada, silahkan masukkan kode yang lain”	Baik
3	Menambah data gudang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu gudang dan mengklik tombol tambah gudang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Kode gudang dan nama gudang tidak diinput 	Menampilkan pesan “Nama gudang harus diisi!”	Menampilkan pesan “Nama gudang harus diisi!”	Baik
4	Menghapus data gudang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu gudang dan mengklik tombol hapus gudang 		Menampilkan pesan “Gudang telah dihapus”	Menampilkan pesan “Gudang telah dihapus”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu barang dan mengklik tombol tambah barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual 	Menampilkan pesan “Barang berhasil disimpan”	Menampilkan pesan “Barang berhasil disimpan”	Baik

2	Menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu barang dan mengklik tombol tambah barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang dan satuan yang sudah ada - Harga beli - Harga jual 	Menampilkan pesan “Item barang sudah ada, silahkan masukkan item yang lain”	Menampilkan pesan “Item barang sudah ada, silahkan masukkan item yang lain”	Baik
3	Menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu barang dan mengklik tombol tambah barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang tidak diinput - Satuan - Harga beli - Harga jual 	Menampilkan pesan “semua data barang harus terisi!”	Menampilkan pesan “semua data barang harus terisi!”	Baik
4	Menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu barang dan mengklik tombol hapus barang 		Menampilkan pesan “Barang telah dihapus”	Menampilkan pesan “Barang telah dihapus”	Baik
5	Mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu barang dan mengklik tombol ubah barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual 	Menampilkan pesan “Update barang berhasil”	Menampilkan pesan “Update barang berhasil”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Satuan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data satuan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama 	Menampilkan pesan “Satuan	Menampilkan pesan “Satuan	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Admin melakukan login - Memilih menu satuan dan mengklik tombol tambah satuan 	satuan	baru telah dibuat”	baru telah dibuat”	
2	Menambah data satuan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu satuan dan mengklik tombol tambah satuan 	Menginput : - Nama satuan yang sudah ada	Menampilkan pesan “Satuan sudah ada, silahkan masukkan satuan yang lain”	Menampilkan pesan “Satuan sudah ada, silahkan masukkan satuan yang lain”	Baik
3	Menambah data satuan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu satuan dan mengklik tombol tambah satuan 	Menginput : - Nama satuan tidak diinput	Menampilkan pesan “Masukan nama satuan!”	Menampilkan pesan “Masukan nama satuan!”	Baik
4	Menghapus data satuan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu satuan dan mengklik tombol hapus satuan 		Menampilkan pesan “Satuan telah dihapus”	Menampilkan pesan “Satuan telah dihapus”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih 	Menginput : - Nama <i>supplier</i> - No. Telepon - Alamat - keterangan	Menampilkan pesan “ <i>Supplier</i> berhasil disimpan”	Menampilkan pesan “ <i>Supplier</i> berhasil disimpan”	Baik

		menu <i>supplier</i> dan mengklik tombol tambah <i>supplier</i>				
2	Menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu <i>supplier</i> dan mengklik tombol tambah <i>supplier</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>supplier</i> sudah ada - No. Telepon - Alamat - keterangan 	Menampilkan pesan “ <i>Supplier</i> sudah ada, silahkan masukkan <i>supplier</i> yang lain”	Menampilkan pesan “ <i>Supplier</i> sudah ada, silahkan masukkan <i>supplier</i> yang lain”	Baik
3	Menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu <i>supplier</i> dan mengklik tombol tambah <i>supplier</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>supplier</i> tidak diinput - No. Telepon - Alamat - keterangan 	Menampilkan pesan “semua data <i>supplier</i> harus terisi!”	Menampilkan pesan “semua data <i>supplier</i> harus terisi!”	Baik
4	Menghapus data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu <i>supplier</i> dan mengklik tombol hapus <i>supplier</i> 		Menampilkan pesan “ <i>Supplier</i> telah dihapus”	Menampilkan pesan “ <i>Supplier</i> telah dihapus”	Baik
5	Mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu <i>supplier</i> dan mengklik tombol ubah <i>supplier</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>supplier</i> - No. Telepon - Alamat - keterangan 	Menampilkan pesan “ <i>Update supplier</i> berhasil ”	Menampilkan pesan “ <i>Update supplier</i> berhasil”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola *To Do List* (Daftar Kegiatan)

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data <i>to do list</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin/owner melakukan login 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - <i>To do list</i> dan mengklik tombol <i>add</i> 	<i>To do list</i> tertulis di daftar	<i>To do list</i> tertulis di daftar	Baik
2	Menghapus data <i>to do list</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin/owner melakukan login 		<i>To do list</i> terhapus dari daftar	<i>To do list</i> terhapus dari daftar	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Transaksi Masuk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data transaksi masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu transaksi barang masuk 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Gudang - Nomor nota - Jumlah - Keterangan 	Menampilkan pesan "Transaksi berhasil"	Menampilkan pesan "Transaksi berhasil"	Baik
2	Menambah data transaksi masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu transaksi barang masuk 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Gudang - Nomor nota tidak diinput - Jumlah - Keterangan 	Menampilkan pesan "Jumlah dan nomor nota harus terisi!"	Menampilkan pesan "Jumlah dan nomor nota harus terisi!"	Baik
3	Menambah data transaksi masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu transaksi barang masuk 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Gudang - Nomor nota - Jumlah dengan format huruf - Keterangan 	Menampilkan pesan "Jumlah angka harus bersifat numerik"	Menampilkan pesan "Jumlah angka harus bersifat numerik"	Baik

4	Mengubah data transaksi masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin/<i>owner</i> melakukan login - Memilih menu laporan histori/transaksi masuk dan mengklik tombol edit 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nomor nota - Keterangan 	Menampilkan pesan “ <i>Update</i> keterangan berhasil”	Menampilkan pesan “ <i>Update</i> keterangan berhasil”	Baik
5	Menghapus data transaksi masuk	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin/<i>owner</i> melakukan login - Memilih menu laporan histori/transaksi masuk dan mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Transaksi berhasil dihapus”	Menampilkan pesan “Transaksi berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Transaksi Keluar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menambah data transaksi Keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu transaksi barang keluar 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Gudang - Nomor nota - Jumlah - Keterangan 	Menampilkan pesan “Transaksi berhasil”	Menampilkan pesan “Transaksi berhasil”	Baik
2	Menambah data transaksi keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu transaksi barang keluar 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Gudang - Nomor nota tidak diinput - Jumlah - Keterangan 	Menampilkan pesan “Jumlah dan nomor nota harus terisi!”	Menampilkan pesan “Jumlah dan nomor nota harus terisi!”	Baik
3	Menambah data transaksi keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Gudang 	Menampilkan pesan “Jumlah angka harus bersifat	Menampilkan pesan “Jumlah angka harus bersifat	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> login - Memilih menu transaksi barang keluar 	<ul style="list-style-type: none"> - Nomor nota - Jumlah dengan format huruf - Keterangan 	numerik”	numerik”	
4	Menambah data transaksi keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin melakukan login - Memilih menu transaksi barang keluar 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Gudang - Nomor nota - Jumlah melebihi stok yang tersedia - Keterangan 	Menampilkan pesan “Transaksi dibatalkan, stok tidak mencukupi”	Menampilkan pesan “Transaksi dibatalkan, stok tidak mencukupi”	Baik
5	Mengubah data transaksi keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin/owner melakukan login - Memilih menu laporan histori/transaksi keluar dan mengklik tombol edit 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nomor nota - Keterangan 	Menampilkan pesan “Update keterangan berhasil”	Menampilkan pesan “Update keterangan berhasil”	Baik
6	Menghapus data transaksi keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Admin/owner melakukan login - Memilih menu laporan histori/transaksi keluar dan mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan “Transaksi berhasil dihapus”	Menampilkan pesan “Transaksi berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Membuat Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Membuat laporan stok barang	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner/admin</i> melakukan login - Memilih menu laporan stok barang dan mengklik tombol “<i>download excel</i>” 		Menampilkan <i>Window</i> untuk mendownload <i>excel</i>	Menampilkan <i>Window</i> untuk mendownload <i>excel</i>	Baik

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Backup Dan Restore Database

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Melakukan <i>backup database</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner/admin</i> melakukan login - Memilih menu <i>backup</i> dan mengklik tombol proses <i>backup</i> 		Menampilkan pesan “ <i>Backup database</i> telah selesai” dan <i>link</i> untuk mendownload file <i>.sql</i>	Menampilkan pesan “ <i>Backup database</i> telah selesai” dan <i>link</i> untuk mendownload file <i>.sql</i>	Baik
1	Melakukan <i>restore database</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Owner/admin</i> melakukan login - Memilih menu <i>restore</i>, memilih file database yang sudah di <i>backup</i> dan mengklik tombol proses <i>restore</i> 		Menampilkan pesan “Berhasil <i>restore database</i> , silahkan di cek”	Menampilkan pesan “Berhasil <i>restore database</i> , silahkan di cek”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi persediaan barang dagang berbasis *web* UD. Kera Mas yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan. Berikut kelebihan pada sistem yang dirancang antara lain:

1. Pada sistem yang dirancang mempermudah dalam pengelolaan data-data karena disediakan *form-form* inputan dan data tersimpan dengan baik di dalam *database*.
2. Dengan sistem ini dapat mempercepat proses perekapan stok barang secara tepat dan akurat yang ada pada setiap gudang barang.
3. Adanya fitur *backup* dan *restore database* dari dalam sistem, sehingga *user* dapat mengantisipasi kehilangan data.

Selain kelebihan, sistem inipun memiliki beberapa kekurangan yaitu :

1. Laporan transaksi masuk atau keluar yang dapat di lihat hanya 1 bulan, belum ada fitur untuk menampilkan laporan sesuai *range* tanggal yang diinginkan.
2. Pada tahap menginput transaksi keluar/masuk masih perlu menginput secara bertahap jika ditemukan beberapa jenis barang dalam 1 nota.