

BAB IV

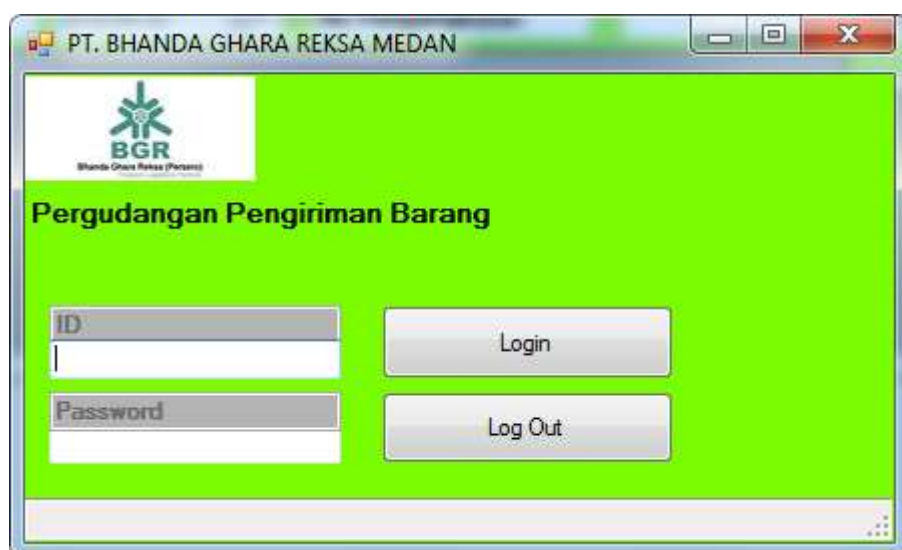
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Sistem Warehouse Management Pada PT. Bhandha Ghara Reksa Berbasis Client Server. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Form Data Menu Utama Server*

Tampilan ini merupakan tampilan data Menu Utama Server yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Menu Utama Server. Gambar tampilan Menu Utama Server ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2 Tampilan *Form Data Menu Utama Server*

IV.1.3. Tampilan *Form About Data Slot*

Tampilan ini merupakan tampilan Slot yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Slot. Gambar tampilan *form* Slot ditunjukkan pada gambar IV.3 :

No Slot	StatusSlot
SLT-001	Empty
SLT-002	Empty
SLT-003	Empty
SLT-004	Empty
SLT-005	Empty
SLT-006	Empty
SLT-007	Empty
SLT-008	Empty
SLT-009	Empty
SLT-010	Empty
SLT-011	Empty
SLT-012	Empty
SLT-013	Empty
SLT-014	Empty
SLT-015	Empty

Gambar IV.3 Tampilan *Form About Data Slot*

IV.1.4. Tampilan *Form Input Data Customer*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Customer yang berfungsi untuk mengisi data-data Customer. Berikut gambar *form* input data Customer ditunjukkan pada IV.4 :

IDCustomer	Namscustomer	Alamat	Telepon
CUS-001	pt.karet del	tarjung mulla	0813455670
CUS-002	pt.united rope	kawasan industri medan 1	0813556677
CUS-003	pt musin mas	km 2 medan	081234455

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Input Data Customer

IV.1.5. Tampilan *Form* Driver


Tampilan ini merupakan tampilan *form* Driver yang berfungsi untuk melakukan proses Driver ditunjukkan pada gambar IV.5 :

IDDriver	NamaDriver	NOidentitas	Telp
DRV-001	agung	126565656	081324356255
DRV-002	rudi	1299900000	081375485331
DRV-003	bagus	123233667	08235566676
DRV-004	yudi	12345678	123456789

Gambar IV.5 Tampilan *Form* Driver

IV.1.6. Tampilan *Form Kota*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Kota yang berfungsi untuk melakukan proses Kota ditunjukkan pada gambar IV.6 :



NoPengangku	Nopol	TypeKendaraan
PNG-001	BK7809KK	Tronton
PNG-002	BK8090KJ	Tronton

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Input Pengangkutan

IV.1.8. Tampilan *Form* Input Tarif Biaya

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input Tarif Biaya yang berfungsi sebagai tempat penginputan data tarif Biaya. Gambar *form* Input Tarif Biaya ditunjukkan pada gambar IV.8 :

Form Tarif Biaya Pengiriman

Kode Biaya:

Kode Kota Tujuan:

Nama Kota:

Berat Barang:

Tarif Biaya Rp:

Update
Simpan
Batal
Tutup

KodeBiaya	KodeKota
BYA-001	KTA-001
BYA-002	KTA-002
BYA-003	KTA-003

Tambah Tarif
Hapus Tarif

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Input Tarif Biaya

IV.1.9. Tampilan *Form* Input Transaksi Pengiriman Barang

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input Transaksi Pengiriman Barang yang berfungsi sebagai tempat penginputan data Transaksi Pengiriman Barang. Gambar *form* Input Transaksi Pengiriman Barang ditunjukkan pada gambar IV.9 :

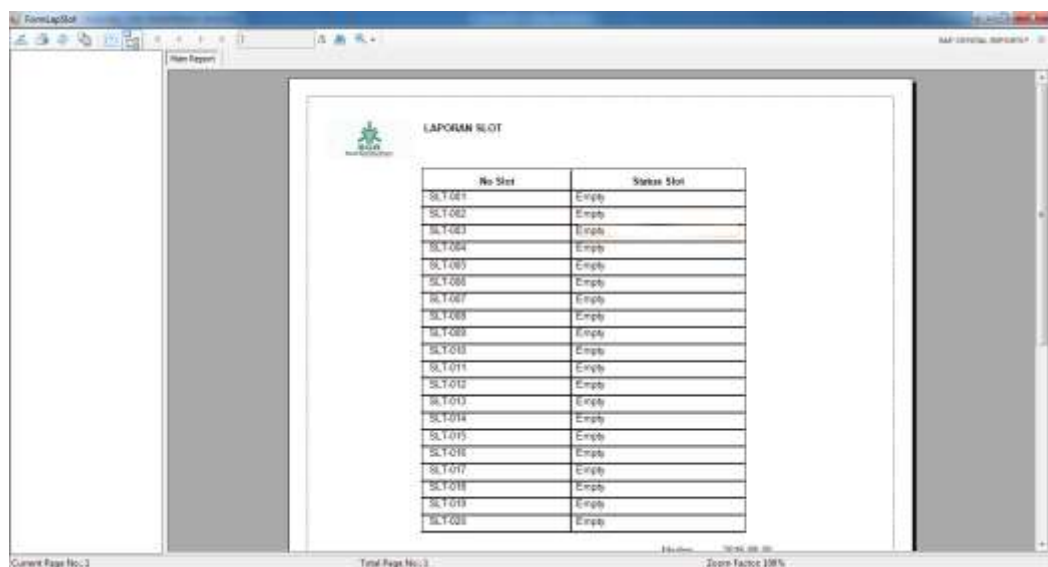


Gambar IV.9 Tampilan *Form* Input Transaksi Pengiriman Barang

IV.1.10. Tampilan *Form* Laporan Slot

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan Slot maka program akan menampilkan laporan data Slot.

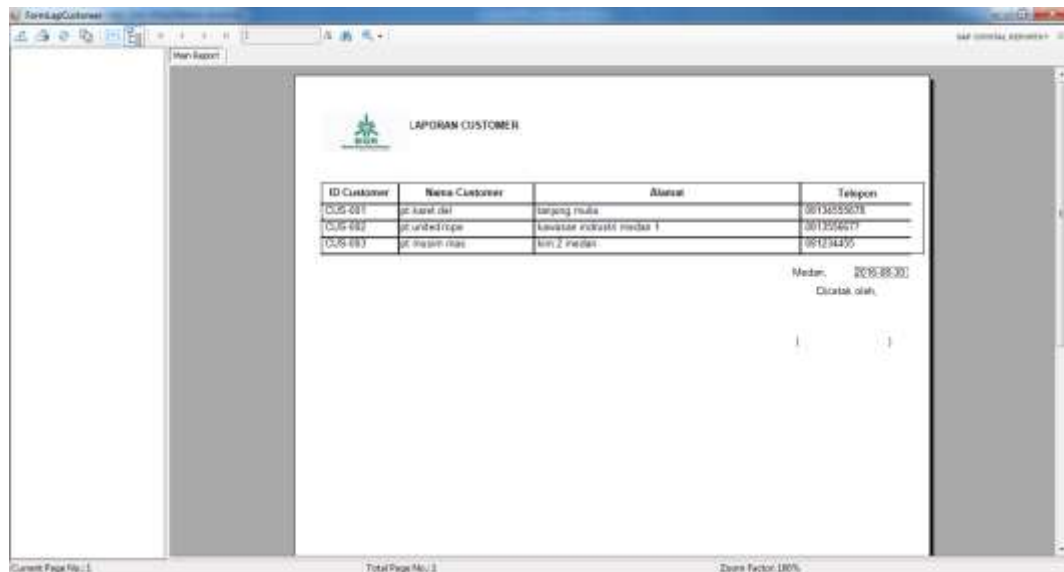
Gambar tampilan *form* laporan *admin* dapat pada gambar IV.10 :



Gambar IV.10 Tampilan *Form* Laporan Slot

IV.1.11. Tampilan *Form* Laporan Customer

Form ini menampilkan laporan data Customer, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Customer maka program akan menampilkan laporan Customer. Gambar tampilan *form* laporan Customer dapat pada gambar IV. 11



ID Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon
CS-001	PT. Asah Deli	Perang Mada	08130995078
CS-002	PT. Asah Tripa	Kampung Kikastri Medan 1	08130995079
CS-003	PT. Asah Rias	Medan 2 Medan	08130995080

Medan: 009388300
Dicetak oleh:

Gambar IV.11 Tampilan *Form* Laporan Customer

IV.1.12. Tampilan *Form* Laporan Driver

Form ini menampilkan laporan data Driver, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Driver maka program akan menampilkan laporan Driver. Gambar tampilan *form* laporan Driver dapat pada gambar IV.12 :

ID Driver	Nama Driver	No Identitas	Total
DRV-001	Aji	123456789	100000000
DRV-002	Rah	123456789	100000000
DRV-003	Bagus	123456789	100000000
DRV-004	Vivi	123456789	100000000

Mula: 2016-09-30
Dicetak oleh:

Gambar IV.12 Tampilan *Form* Laporan Driver

IV.1.13. Tampilan *Form* Laporan Kota

Form ini menampilkan laporan data Kota, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Kota maka program akan menampilkan laporan Kota. Gambar tampilan *form* laporan Kota dapat pada gambar IV.13 :

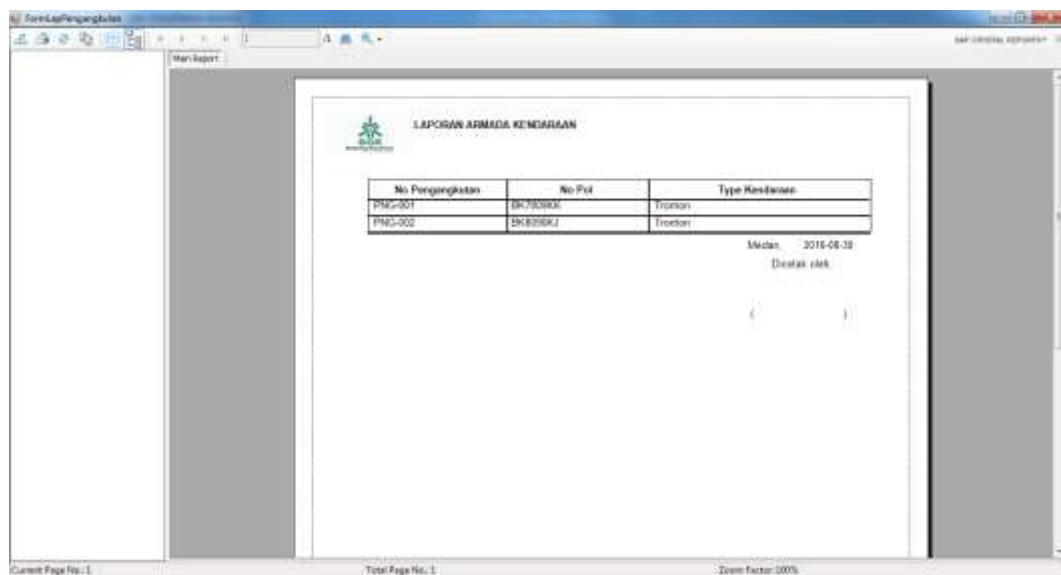
Kode Kota	Nama Kota
KTA-001	Pantabang
KTA-002	Pantabang
KTA-003	Sekar
KTA-004	Sekar

Mula: 2016-09-30
Dicetak oleh:

Gambar IV.13 Tampilan *Form* Laporan Kota

IV.1.14. Tampilan *Form* Laporan Pengangkutan

Form ini menampilkan laporan data Pengangkutan, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Pengangkutan maka program akan menampilkan laporan Pengangkutan. Gambar tampilan *form* laporan Pengangkutan dapat pada gambar IV.14 :



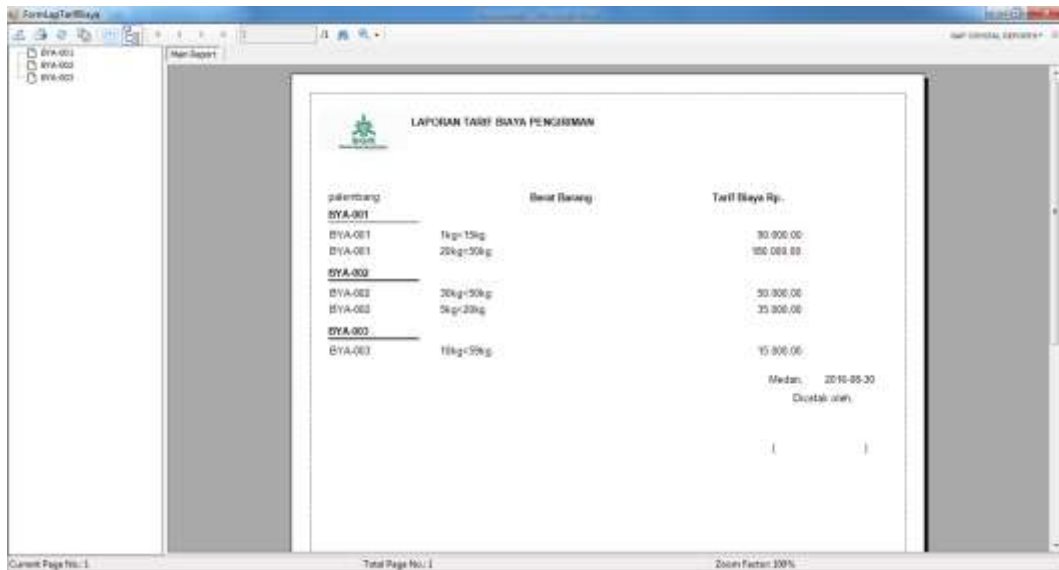
No Pengangkutan	No Plat	Type Kendaraan
PMG-001	BK1808K	Tronton
PMG-002	BK1808L	Tronton

Medan, 2016-08-30
Disusun oleh:

Gambar IV.14 Tampilan *Form* Laporan Pengangkutan

IV.1.15. Tampilan *Form* Laporan Tarif Biaya

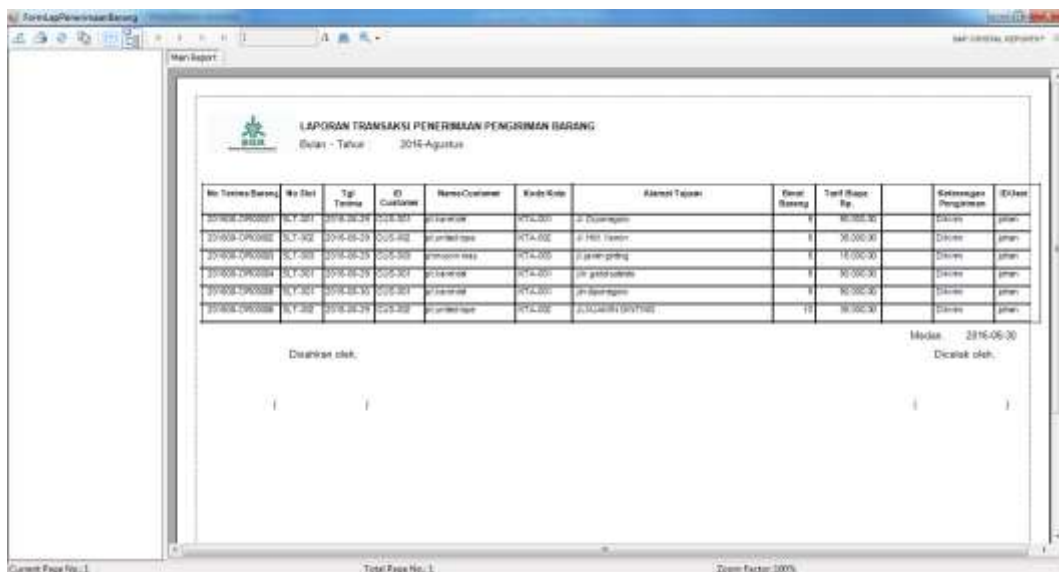
Form ini menampilkan laporan data Tarif Biaya, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Tarif Biaya maka program akan menampilkan laporan Tarif Biaya. Gambar tampilan *form* laporan Tarif Biaya dapat pada gambar IV.15 :



Gambar IV.15 Tampilan Form Laporan Tarif Biaya

IV.1.16. Tampilan Form Laporan Penerimaan Barang

Form ini menampilkan laporan data Penerimaan Barang, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Penerimaan Barang maka program akan menampilkan laporan Penerimaan Barang. Gambar tampilan *form* laporan Penerimaan Barang dapat pada gambar IV.16 :



Gambar IV.16 Tampilan Form Laporan Penerimaan Barang

IV.1.17. Tampilan *Form* Laporan Pembayaran

Form ini menampilkan laporan data Pembayaran ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Pembayaran maka program akan menampilkan laporan Pembayaran. Gambar tampilan *form* laporan Pembayaran dapat pada gambar IV.17 :

No Pengangkutan	No Plat	Type Kendaraan
P12G-001	BK 7153RKL	Tractor
P12G-002	BK 820SKL	Tractor

Medan, 2018-08-28
Distant ssk.

Gambar IV.17 Tampilan *Form* Laporan Pembayaran

IV.1.18. Tampilan *Form* Pembayaran

Form ini menampilkan laporan data Pembayaran, ketika *admin* memilih laporan pada Pembayaran maka program akan menampilkan laporan Pembayaran. Gambar tampilan *form* laporan Pembayaran dapat pada gambar IV.18 :

Gambar IV.18 Tampilan *Form* Pembayaran

IV.1.19. Tampilan *Form* Terima Barang Client

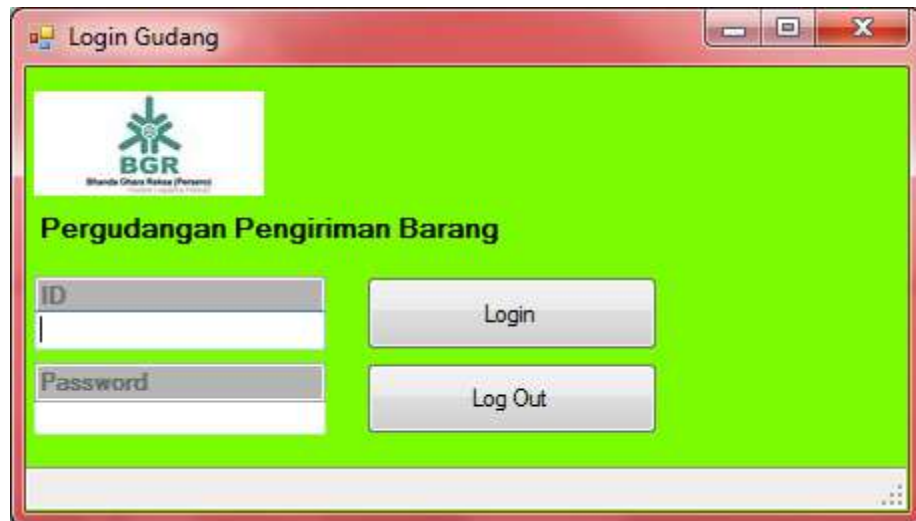
Form ini menampilkan Terima Barang Client, ketika *admin* memilih laporan pada Terima Barang Client maka program akan menampilkan Terima Barang Client. Gambar tampilan *form* Terima Barang Client dapat pada gambar IV.19 :

NoBar	NoTerimaBarang	TgTerima	IDCustomer	jenisBarang	KeteranganBarang	KodeKas	RincailTujuan	BentukBarang	TarifBayar	EstimasiTgSampai	KeteranganPenerimaan
SLT-001	2016-08-21	2016-08-21	CD-001	Puang	Kas	ATA-001	A. S. Kertas II	0	0	2016-08-21 16:35	Sukses Diterima
SLT-002	0	2016-08-21						0	0	2016-08-21 16:35	
SLT-003	0	2016-08-21						0	0	2016-08-21 16:35	
SLT-004	0	2016-08-21						0	0	2016-08-21 16:35	

Gambar IV.19 Tampilan *Form* Laporan Terima Barang Client

IV.1.20. Tampilan Menu *Login Client*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login Client* dapat ditunjukkan pada gambar IV.20 :



Gambar IV.20. Tampilan *Form Login Client*

IV.1.21. Tampilan *Form* Barang Pengiriman

Form ini menampilkan Barang Pengiriman, ketika *admin* memilih laporan pada Barang Pengiriman maka program akan menampilkan Barang Pengiriman. Gambar tampilan *form* Barang Pengiriman dapat pada gambar IV.21 :



Gambar IV.21 Tampilan *Form* Barang Pengiriman

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Visual Basic* 2010
 - b. *MYSQL*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan operator	Data operator tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Slot	Data Slot tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan Customer	Data Customer tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Driver	Data Driver tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Kota	Data Kota tercatat	Sesuai
6.	Pencatatan Pengangkutan Barang	Data Pengangkutan Barang Tercatat	Sesuai
7.	Pencatatan Transaksi Pengiriman Barang	Data Transaksi Pengiriman Barang Tercatat	Sesuai
8.	Pencatatan Terima Baarang Barang	Data terima Barang Tercatat	Sesuai
9.	Pencatatan Terima Baarang Barang	Data terima Barang Tercatat	Sesuai
9.	Pencatatan Tarif Biaya	Data Tarif Biaya Tercatat	Sesuai
10.	Pencatatan Laporan	Data Laporan Tercatat	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Slot

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Slot yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Slot yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Slot yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Slot yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Slot yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Slot yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Transaksi Pengiriman Barang

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Transaksi Pengiriman Barang yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Transaksi Pengiriman Barang yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Transaksi Pengiriman Barang	Data Transaksi Pengiriman Barang	[✓] diterima [] ditolak

		yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Transaksi Pengiriman Barang yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Transaksi Pengiriman Barang yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Kota

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Kota yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Kota yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Kota yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Kota yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Kota yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Kota yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

			terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Customer

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Customer yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Customeryang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Customeryang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Customeryang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Customeryang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Customeryang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Performance menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini dan Keamanan sistem cukup terjamin.

IV.2.3. Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah dan menghapus serta menampilkan data.
2. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
3. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
4. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

5. Sistem sudah mampu menampilkan laporan Transaksi Pengiriman Barang, Slot, Transaksi Pengiriman Barang.

IV.2.4. Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem Warehouse Management yang penulis rancang masih tergolong dalam Skala kecil dan belum berbasis *online*.
2. Belum dapat ditentukan bahwa penerapan Warehouse Management sangat tepat dalam penentuan Beban Penyusutan pada PT. Bhandha Ghara Reksa.
3. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis