

BAB IV

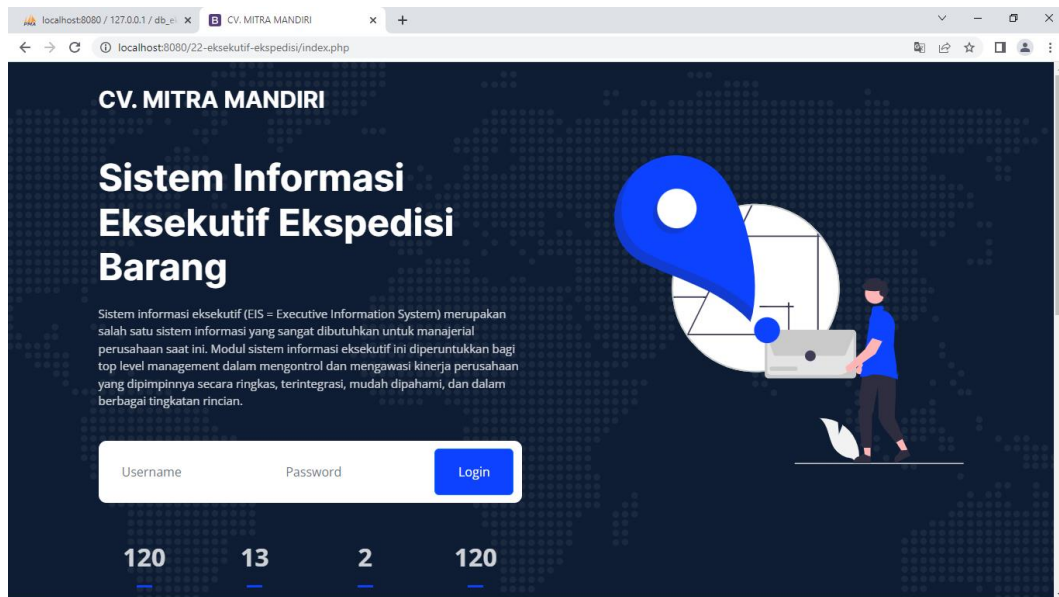
HASIL DAN UJI COBA

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 aplikasi yang dibuat. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

1. Tampilan Menu Login

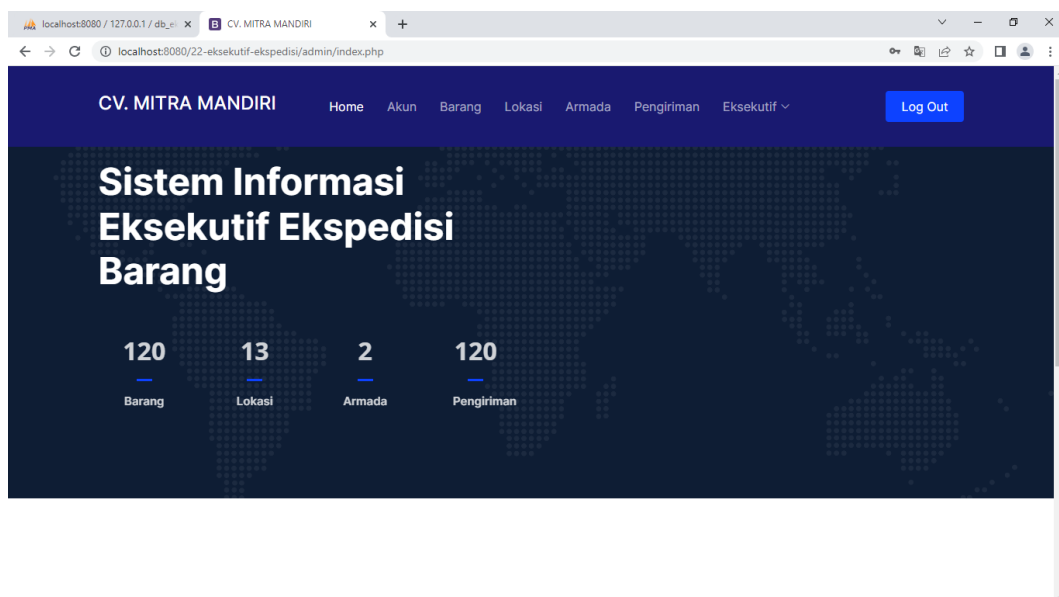
Tampilan Menu *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password admin*, yang mana jika berhasil login maka sistem akan menampilkan tampilan seluruh menu seperti home, akun, barang, lokasi, armada, pengiriman dan eksekutif. Gambar tampilan Menu *Login* dapat dilihat pada Gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Menu Login

2. Tampilan Menu Home

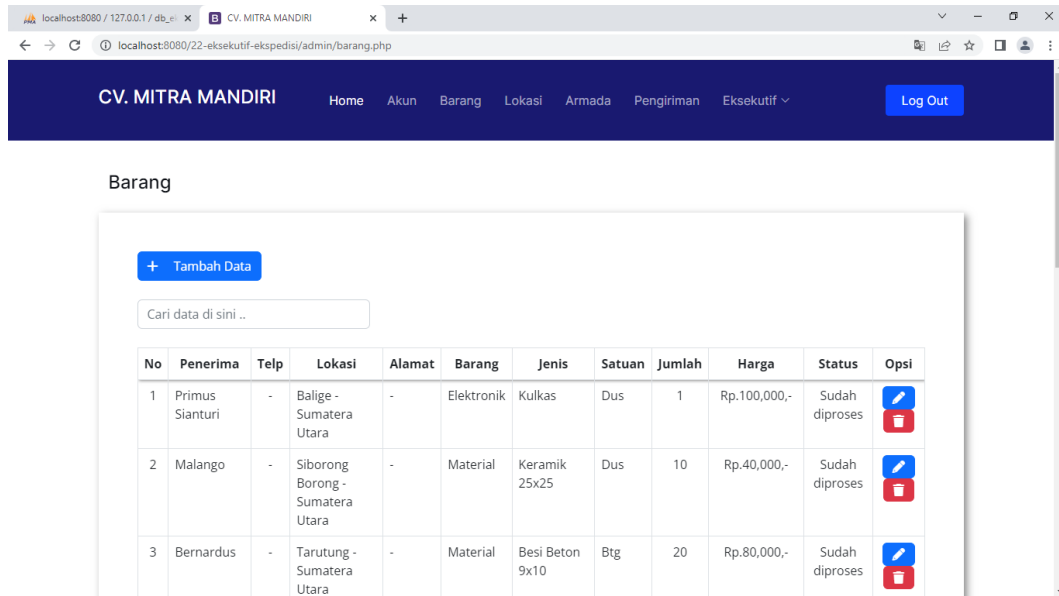
Tampilan Menu *Home* merupakan tampilan utama atau tampilan awal yang menyajikan informasi dalam penerimaan. Gambar tampilan Menu *Home* dapat dilihat pada Gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Home

3. Tampilan Menu Barang

Tampilan Menu *Barang* merupakan tampilan pilihan data form barang, ketika memilih data informasi maka program akan menampilkan data form barang. Gambar tampilan Menu *Barang* dapat dilihat pada Gambar IV.3 :

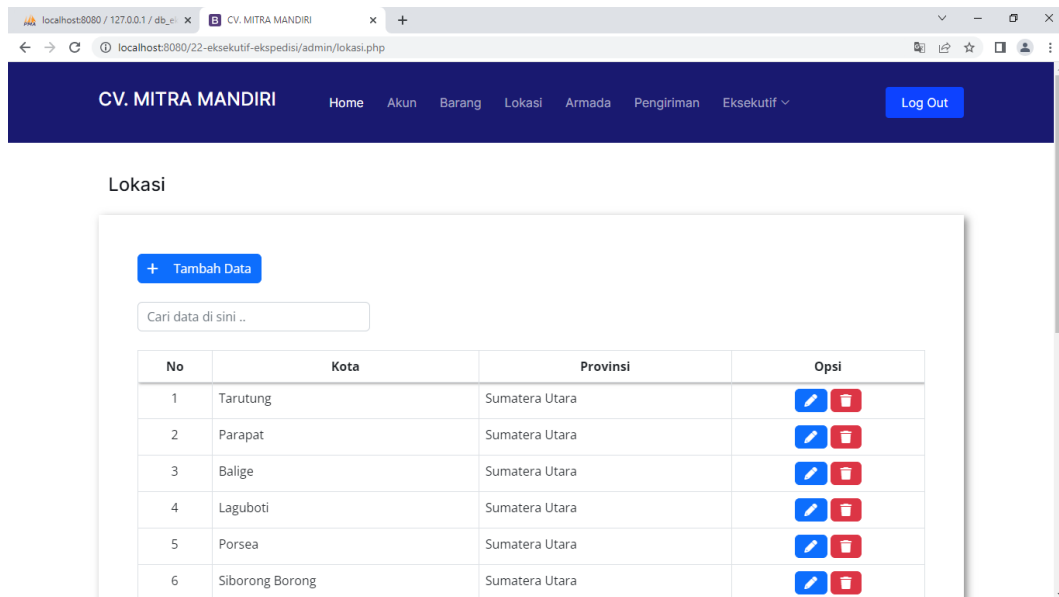


No	Penerima	Telp	Lokasi	Alamat	Barang	Jenis	Satuan	Jumlah	Harga	Status	Opsi
1	Primus Sianturi	-	Balige - Sumatera Utara	-	Elektronik	Kulkas	Dus	1	Rp.100,000,-	Sudah diproses	 
2	Malango	-	Siborong Borong - Sumatera Utara	-	Material	Keramik 25x25	Dus	10	Rp.40,000,-	Sudah diproses	 
3	Bernardus	-	Tarutung - Sumatera Utara	-	Material	Besi Beton 9x10	Btg	20	Rp.80,000,-	Sudah diproses	 

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Menu Barang

4. Tampilan Menu Lokasi

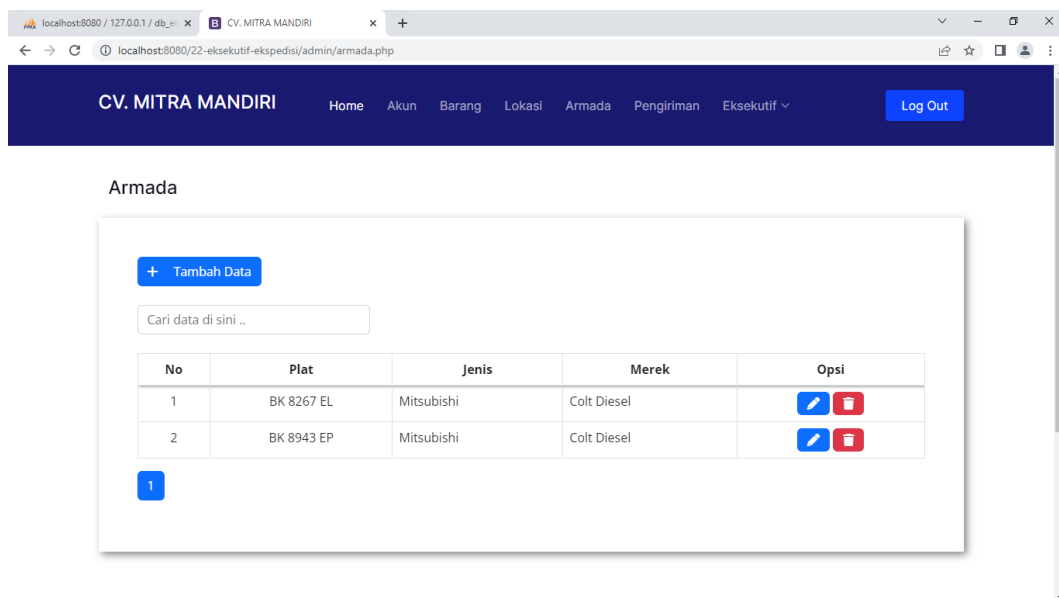
Tampilan Menu *Lokasi* merupakan tampilan pilihan data form lokasi, ketika memilih data form lokasi maka program akan menampilkan data form lokasi. Gambar tampilan Menu *Lokasi* dapat dilihat pada Gambar IV.4 :



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Menu Lokasi

5. Tampilan Menu Armada

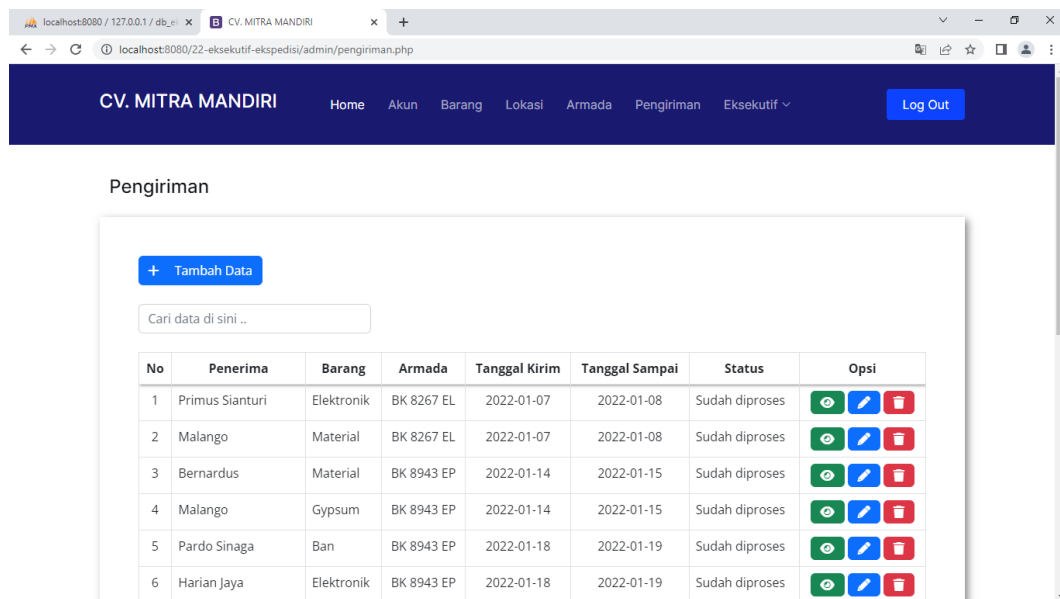
Tampilan Menu *Armada* merupakan tampilan pilihan data form armada, ketika memilih data form armada maka program akan menampilkan data form armada. Gambar tampilan Menu *Armada* dapat dilihat pada Gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan *Form* Menu Armada

6. Tampilan Menu Pengiriman

Tampilan Menu *Pengiriman* merupakan tampilan pilihan data form pengiriman barang, ketika memilih data form pengiriman barang maka program akan menampilkan data form pengiriman barang. Gambar tampilan Menu *Pengiriman* dapat dilihat pada Gambar IV.6 :



No	Penerima	Barang	Armada	Tanggal Kirim	Tanggal Sampai	Status	Opsi
1	Primus Sianturi	Elektronik	BK 8267 EL	2022-01-07	2022-01-08	Sudah diproses	  
2	Malango	Material	BK 8267 EL	2022-01-07	2022-01-08	Sudah diproses	  
3	Bernardus	Material	BK 8943 EP	2022-01-14	2022-01-15	Sudah diproses	  
4	Malango	Gypsum	BK 8943 EP	2022-01-14	2022-01-15	Sudah diproses	  
5	Pardo Sinaga	Ban	BK 8943 EP	2022-01-18	2022-01-19	Sudah diproses	  
6	Harian Jaya	Elektronik	BK 8943 EP	2022-01-18	2022-01-19	Sudah diproses	  

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Menu Pengiriman

7. Tampilan Detail Pengiriman Barang

Tampilan *Detail Pengiriman Barang* merupakan tampilan pilihan data detail pengiriman barang, ketika memilih data detail pengiriman barang maka program akan menampilkan data detail pengiriman barang. Gambar tampilan *Detail Pengiriman Barang* dapat dilihat pada Gambar IV.7 :

Data Barang	
Pengirim	Primus Sianturi
Telepon	-
Kota	Balige
Provinsi	Sumatera Utara
Alamat Lengkap	-
Barang	Elektronik
Jenis	Kulkas
Satuan	Dus
Jumlah	1
Harga	Rp.100.000,-

Data Armada	
Plat	BK 8267 EL
Jenis	Mitsubishi
Merek	Colt Diesel
Tanggal Kirim	2022-01-07
Tanggal Sampai	2022-01-08
Status Barang	Sudah diproses

Gambar IV.7. Tampilan Form Detail Pengiriman Barang

7. Tampilan Laporan Pengiriman Barang

Tampilan *Laporan Pengiriman Barang* merupakan tampilan pilihan data laporan pengiriman barang, ketika memilih data laporan pengiriman barang maka program akan menampilkan data laporan pengiriman barang. Gambar tampilan *Laporan Pengiriman Barang* dapat dilihat pada Gambar IV.8 :

CV. MITRA MANDIRI
 Telepon : 081263293599
 Jl. Perwira II No. 85. Krakatau
 Email : mitramandiri59@gmail.com

LAPORAN HASIL PENGIRIMAN BARANG

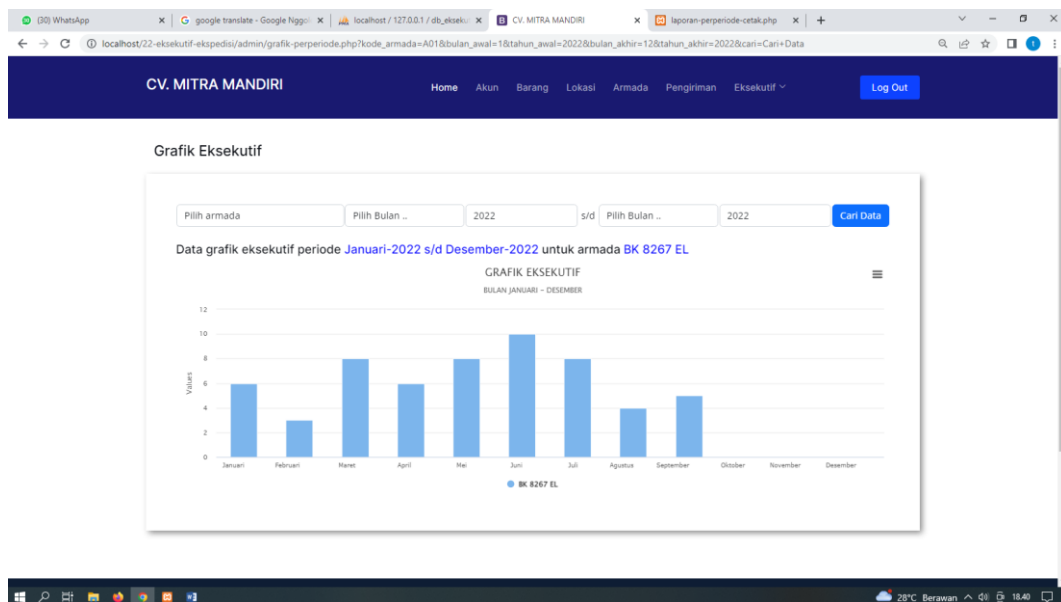
Laporan Periode : Januari-2022 s/d Oktober-2022 Untuk Armada BK 8267 EL.

No	Penerima	Alamat	Barang	Armada	Tanggal Kirim	Tanggal Sampai
1	Primus Sianturi	-	Elektronik	BK 8267 EL	2022-01-07	2022-01-08
2	Malango	-	Material	BK 8267 EL	2022-01-07	2022-01-08
3	Buana Raja Gultom	-	Material	BK 8267 EL	2022-01-25	2022-01-26
4	Matio Jaya	-	Material	BK 8267 EL	2022-01-25	2022-01-26
5	Matio Jaya	-	Material	BK 8267 EL	2022-01-30	2022-01-31
6	Leo JS Motor	-	Sparepart	BK 8267 EL	2022-01-30	2022-01-31
7	Buana Raja Gultom	-	Material	BK 8267 EL	2022-02-12	2022-02-14
8	Marban	Padorboan	Material	BK 8267 EL	2022-02-21	2022-02-22
9	Buana Raja Gultom	-	Material	BK 8267 EL	2022-02-25	2022-02-26
10	Matio Jaya	-	Material	BK 8267 EL	2022-03-03	2022-03-04
11	Pardo Sinaga	-	Ban	BK 8267 EL	2022-03-08	2022-03-09
12	Buana Raja Gultom	-	Material	BK 8267 EL	2022-03-08	2022-03-09
13	Manullang	-	Material	BK 8267 EL	2022-03-11	2022-03-12

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Pengiriman Barang

8. Tampilan Grafik Pengiriman Barang

Tampilan *Grafik Pengiriman Barang* merupakan tampilan pilihan data grafik pengiriman barang, ketika memilih data grafik pengiriman barang maka program akan menampilkan data grafik pengiriman barang. Gambar tampilan *Grafik Pengiriman Barang* dapat dilihat pada Gambar IV.9 :



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Grafik Pengiriman Barang

9. Tampilan Sub-Sub Menu Akun

Tampilan *Sub-Sub Menu Akun* merupakan tampilan pilihan data akun, ketika memilih data laporan usaha maka program akan menampilkan data akun. Gambar tampilan *Sub-Sub Menu Akun* dapat dilihat pada Gambar IV.10 :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080 / 127.0.0.1 / db_ei' and 'CV. MITRA MANDIRI'. The page title is 'CV. MITRA MANDIRI'. The navigation menu includes 'Home', 'Akun', 'Barang', 'Lokasi', 'Armada', 'Pengiriman', and 'Eksekutif'. A 'Log Out' button is visible in the top right corner. The main content area is titled 'Akun' and contains a 'Detail Akun' form. The form has three input fields: 'Nama Lengkap' with the value 'Administrator', 'Username' with the value 'Admin', and 'Password' with the value '12345'. Below the fields are two buttons: 'UBAH' (red) and 'BATAL' (blue).

Gambar IV.10. Tampilan *Form Akun*

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument 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 2 GB*
 - c. *Hard disk 320 GB*
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *MySQL*
 - b. *Dreamweaver*

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 Pengujian Sistem Login

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username : Pengguna Password : Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username : Pengguna Password : Pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk ke halaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Data Administrator

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data Administrator yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk pada server database	Data Administrator yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah Data	Data Administrator yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	Data Administrator yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus Data	Data Administrator yang akan dihapus dari dalam database, klik hapus maka data pada server database akan	Data Administrator yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus maka data	[✓] diterima [] ditolak

		terhapus	pada server database akan terhapus	
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.3 Pengujian Sistem Data Barang

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data barang yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	Data barang yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah Data	Data barang yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	Data barang yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus Data	Data barang yang akan dihapus dari dalam database, klik hapus maka data pada server database akan terhapus	Data barang 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
	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 Lokasi

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data lokasi yang akan	Data lokasi yang	[✓] diterima

		dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	☐ ditolak
2	Ubah Data	Data lokasi yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	Data lokasi yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	☒ diterima ☐ ditolak
3	Hapus Data	Data lokasi yang akan dihapus dari dalam database, klik hapus, maka data pada server database akan terhapus	Data lokasi 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
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	☒ diterima ☐ ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem Data Armada

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data armada yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	Data armada yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	☒ diterima ☐ ditolak
2	Ubah Data	Data armada yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	Data armada yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	☒ diterima ☐ ditolak

3	Hapus Data	Data armada yang akan dihapus dari dalam database, klik hapus maka data pada server database akan terhapus	Data armada 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
	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 Pengiriman

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data pengiriman yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	Data pengiriman yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah Data	Data pengiriman yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	Data pengiriman yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka data pada server database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus Data	Data pengiriman yang akan dihapus dari dalam database, klik hapus maka data pada server database akan terhapus	Data pengiriman 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
	Masukkan data tidak sesuai	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian	[✓] diterima [] ditolak

	dengan type data		data tidak lengkap	
--	------------------	--	--------------------	--

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.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan pengiriman barang bisa dilakukan sekaligus dengan jenis pengiriman barang yang diinginkan.
2. System yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user* dalam mengolah pengiriman barang.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah :

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data pengiriman barang.
2. Pada system ini belum mencakup sampai ke laporan pengiriman barang berbasis android.