

BAB IV

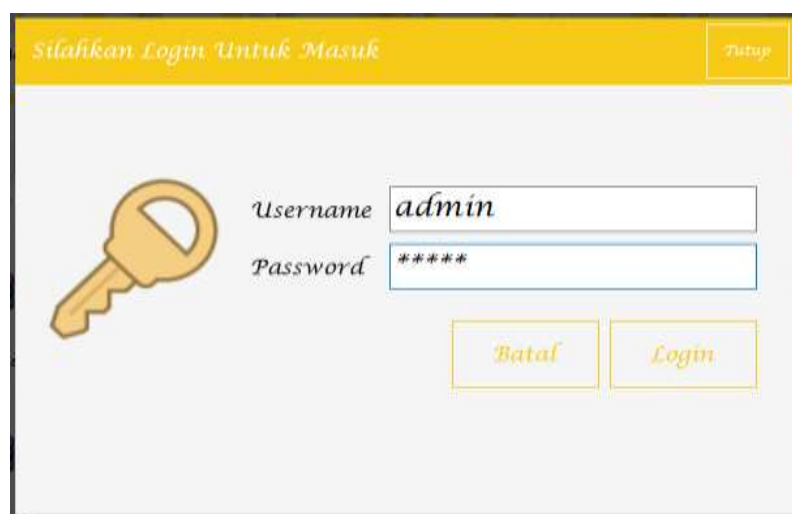
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari program yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Sistem Informasi Inventaris Pada CV. Delta Power Listrindo. 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 tampilan input *username* dan *password* admin program maupun user. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :

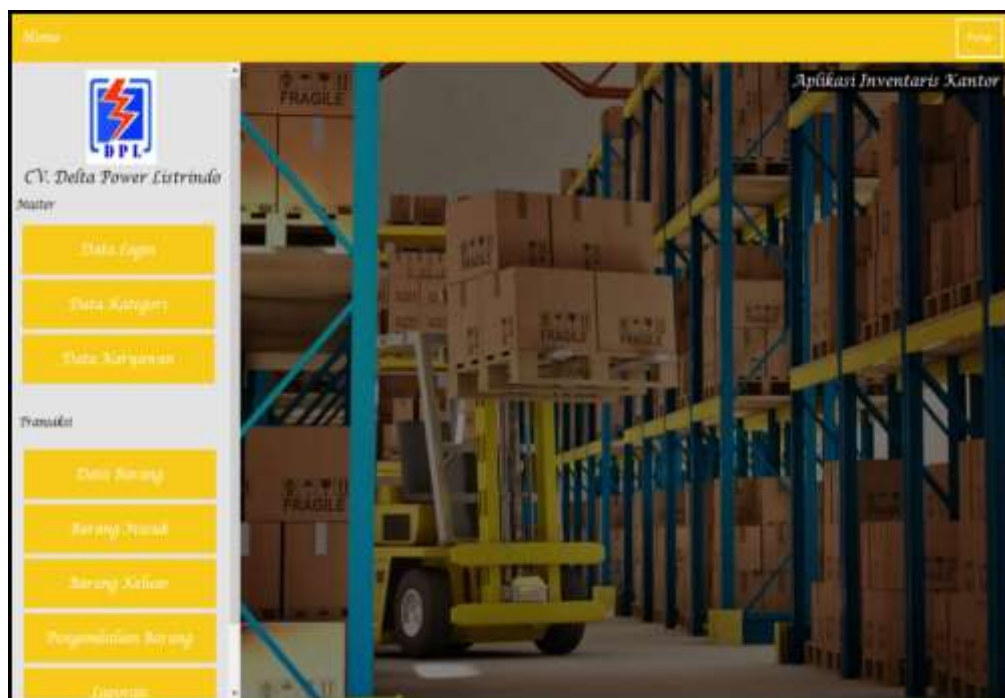


The image shows a login form with a yellow header containing the text "Silahkan Login Untuk Masuk" and a "Tutup" button. Below the header, there is a key icon on the left. To the right of the key, there are two input fields: "Username" with the value "admin" and "Password" with the value "*****". Below these fields are two buttons: "Batal" and "Login".

Gambar IV.1 Tampilan *FormLogin*

IV.1.2. Tampilan Program Menu Utama

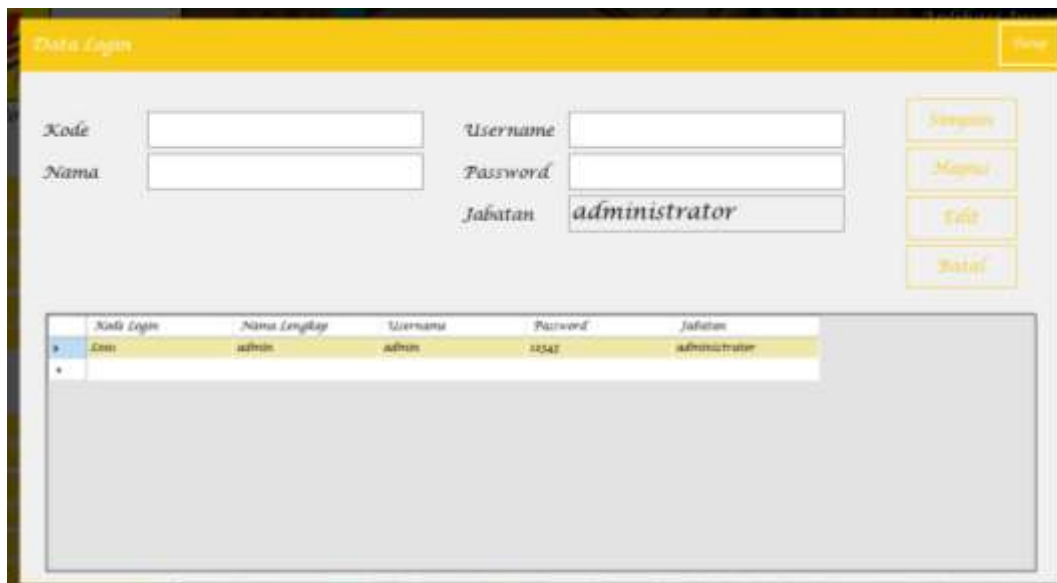
Tampilan ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil tampilan lainnya dalam program yang dirancang. Gambar tampilan program menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2 Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Tampilan Program Data Login

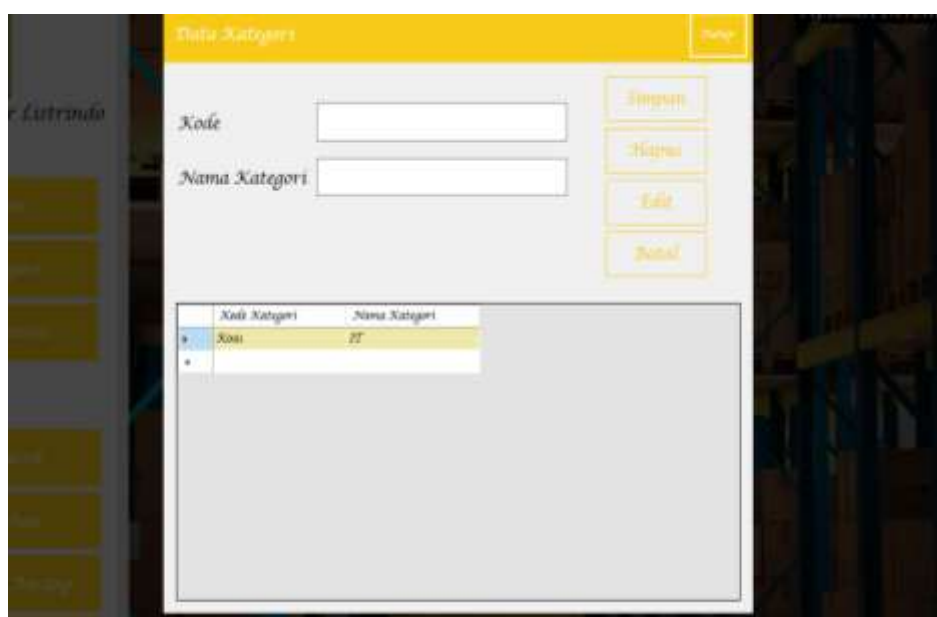
Tampilan ini menampilkan data-data login yang tersedia pada CV. Delta Power Litrindo. Gambar tampilan program data login ditunjukkan pada gambar IV.3 :



Gambar IV.3 Tampilan Data Login

IV.1.4. Tampilan Program Data Kategori

Tampilan ini merupakan tampilan program kategori inventaris dengan sistem program yang dirancang. Gambar tampilan kategori inventaris ditunjukkan pada gambar IV.4 :



Gambar IV.4 Tampilan Kategori Inventaris

IV.1.5. Tampilan Program Data Karyawan

Tampilan ini merupakan tampilan program data karyawan yang berfungsi sebagai pendataan data – data pengguna. Gambar program karyawan ditunjukkan pada gambar IV.5 :

NIK Karyawan	Nama Lengkap	Alamat	Telepon	Email	Divisi
Kantolajati	Masduki	Jl. Raya No. 24 Medan	0812121212	kantolajati@com	Keuangan

Gambar IV.5 Tampilan Data Karyawan


IV.1.6. Tampilan Program Data Barang Masuk

Tampilan ini merupakan tampilan program yang berfungsi sebagai sistem pencatatan inventaris barang masuk dengan mencetak barcode. Gambar data barang masuk ditunjukkan pada gambar IV.6 :

Barang Masuk Tutup

Tgl Masuk: 25-08-2016 Kategori: IT

Kode Barang: BR002 Nama Barang: Keyboard

Barcode:  Jumlah: 2

Status: Baru

Buttons: Simpan, Hapus, Edit, Batal

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Jumlah	Status	Tanggal Masuk
BR002	Mouse	IT	2	Baru	24-08-2016

Gambar IV.6 Tampilan Data Barang Masuk

IV.1.7. Tampilan Program Data Barang Keluar

Tampilan ini merupakan tampilan program yang berfungsi sebagai sistem pencatatan barang keluar yang ada pada CV. Delta Power Listrindo. Gambar data barang keluar ditunjukkan pada gambar IV.7 :

Barang Keluar Tutup

Tgl Keluar: 30-09-2016 Kategori:

Kode Barang: Jumlah:

Nama Barang: Pengguna:

Status:

Buttons: Simpan, Hapus, Edit, Batal

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Jumlah	Pengguna	Status
BR005	Lem Setan	IT	2	Handoko	Baru

Gambar IV.7 Tampilan Data Barang Keluar

IV.1.8. Tampilan Program Pengembalian Barang

Tampilan ini merupakan tampilan program pengembalian barang yang berisikan tentang barang yang telah dipakai dan dikembalikan ke stok inventaris. Gambar pengembalian barang ditunjukkan pada gambar IV.8 :

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Jumlah	Pengguna	Status
*					

Gambar IV.8 Tampilan Data Pengembalian Barang

IV.1.9. Tampilan List Laporan

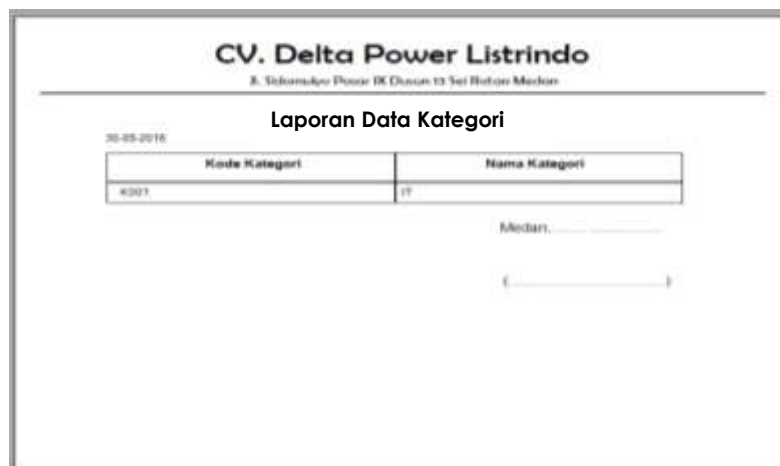
Tampilan ini menampilkan pilihan laporan yang akan dicetak, ketika admin menekan tombol masing-masing laporan maka program akan menampilkan laporan data. Gambar tampilan list laporan dapat dilihat pada gambar IV.9 :



Gambar IV.9 Tampilan List Laporan

IV.1.10. Tampilan Laporan Kategori

Tampilan ini menampilkan laporan yang akan dicetak, ketika admin menekan tombol laporan kategori maka program akan menampilkan laporan kategori. Gambar tampilan laporan kategori dapat dilihat pada gambar IV.10 :



Gambar IV.10 Tampilan Laporan Kategori

IV.1.11. Tampilan Laporan Karyawan

Tampilan ini menampilkan laporan yang akan dicetak, ketika admin menekan tombol laporan karyawan maka program akan menampilkan laporan data karyawan. Gambar tampilan laporan data karyawan dapat dilihat pada gambar IV.11 :

CV. Delta Power Listrindo
Jl. Sidomulyo Pasar IX Dusun 13 Sei Rotan Medan

Laporan Data Karyawan

30-05-2016

Nik	Nama	Alamat	Telp	Email	Divisi
R20160523-01	Handoko	Jl. Baru No. 23 Med	08717828181	han@gmail.com	Keuangan

Medan, _____

(_____)

Gambar IV.11 Tampilan Laporan Karyawan

IV.1.12. Tampilan Laporan Data Barang Masuk

Tampilan ini menampilkan laporan yang akan dicetak, ketika admin menekan tombol laporan barang masuk maka program akan menampilkan laporan data barang masuk. Gambar tampilan laporan data barang masuk dapat dilihat pada gambar IV.12 :

CV. Delta Power Listrindo
 Jl. Sidomulyo Pasar IX Dusun 13 Sei Rotan Medan

Laporan Data Barang Masuk

30-09-2016

Kode Barang	Nama Barang	Kategori Barang	Jumlah	Status	Tanggal Masuk
BR003	Tang	IT	20	Baru	07-09-2016

Medan, _____
 (_____)

Gambar IV.12 Tampilan Laporan Barang Masuk

IV.1.13. Tampilan Laporan Data Barang Keluar

Tampilan ini menampilkan laporan yang akan dicetak, ketika admin menekan tombol laporan barang keluar maka program akan menampilkan laporan data barang keluar. Gambar tampilan laporan data barang keluar dapat dilihat pada gambar IV.13 :

CV. Delta Power Listrindo
 Jl. Sidomulyo Pasar IX Dusun 13 Sei Rotan Medan

Laporan Data Barang Keluar

30-09-2016

Kode Barang	Nama Barang	Kategori Barang	Jumlah	Pengguna	Status	Tanggal Keluar
BR005	Lem Setan	IT	2	Handoko	Baru	28-09-2016

Medan,

(.....)

Gambar IV.13 Tampilan Laporan Barang Keluar

IV.1.14. Tampilan Laporan Data Barang Pengembalian

Tampilan ini menampilkan laporan yang akan dicetak, ketika admin menekan tombol laporan pengembalian barang maka program akan menampilkan laporan data barang pengembalian. Gambar tampilan laporan data barang pengembalian dapat dilihat pada gambar IV.15 :

CV. Delta Power Listrindo
 Jl. Sidomulyo Pasar IX Dusun 13 Sei Rotan Medan

Laporan Data Barang Pengembalian

30-09-2016

Kode Barang	Nama Barang	Kategori Barang	Jumlah	Pegguna	Status	Tanggal Kembali

Medan,
 (.....)

Gambar IV.14 Tampilan Laporan Barang Pengembalian

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1. Skenario Pengujian

Skenario pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem yang dibangun secara alpha. Pengujian Perancangan Sistem Informasi Inventaris pada CV. Delta Power Listrindo Skenario pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel IV.1. Skenario pengujian Sistem Informasi Inventaris pada CV. Delta Powes Listrindo

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Klik Tombol Login	<i>Blackbox</i>
	Klik Batal	<i>Blackbox</i>
Menu Utama	Menu Login	<i>Blackbox</i>
	Menu Data Kategori	<i>Blackbox</i>
	Menu Data Karyawan	<i>Blackbox</i>
	Menu Barang Masuk	<i>Blackbox</i>
	Menu Barang Keluar	<i>Blackbox</i>
	Menu Barang Kembali	<i>Blackbox</i>
Data Login	Tambah Data	<i>Blackbox</i>
	Edit Data	<i>Blackbox</i>
	Delete Data	<i>Blackbox</i>
Data Kategori	Tambah Data	<i>Blackbox</i>
	Edit Data	<i>Blackbox</i>
	Delete Data	<i>Blackbox</i>
Data Karyawan	Tambah Data	<i>Blackbox</i>
	Edit Data	<i>Blackbox</i>
	Delete Data	<i>Blackbox</i>
Tambah Barang Masuk	Simpan Data	<i>Blackbox</i>
Tambah Barang Keluar	Simpan Data	<i>Blackbox</i>

Tambah Pengembalian Barang	Simpan Data	<i>Blackbox</i>
-------------------------------	-------------	-----------------

VI.3. Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

VI.3.1. Pengujian Login

Berikut ini adalah pengujian login, yaitu :

Tabel IV.2. Pengujian Data Login

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Namauser : Admin Password : 12345	Login Berhasil	Nama user, password sesuai dengan tabellogin berhasil sesuai yang diharapkan	Diterima

VI.3.2. Pengujian Program Menu Utama

Berikut ini adalah pengujian menu utama, yaitu :

Tabel IV.3 Pengujian Menu Utama

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Button Menu Login	Menampilkan form data login	Form loginberhasil di tampilkan	Diterima

Klik Menu kategori	Button Data	Menampilkan form data kategori	Form kategori berhasil di tampilkan	Diterima
Klik Menu karyawan	Button Data	Menampilkan form data karyawan	Form karyawan berhasil di tampilkan	Diterima
Klik Menu Masuk	Button Barang	Menampilkan form data Barang Masuk	Form barang masuk berhasil di tampilkan	Diterima
Klik Menu Keluar	Button Barang	Menampilkan form data Barang Keluar	Form barang keluar berhasil di tampilkan	Diterima
Klik Menu Pengembalian Barang	Button	Menampilkan form data Pengembalian Barang	Form Pengembalian Barang berhasil di tampilkan	Diterima

VI.3.3. Pengujian Data Login

Pengujian data login terdiri dari kode_login, nama, username, password, jabatan. Berikut ini adalah pengujian data login yaitu :

1. Edit Data Login

Berikut ini adalah pengujian edit datalogin:

Tabel IV.4 Pengujian Tombol Edit Data Login

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: admin Username: admin Password: admin Jabatan: administrator	Data login berubah	Data login berhasil dirubah	Diterima

2. Delete Data Login

Berikut ini adalah pengujian delete data login seperti berikut :

Tabel IV.5 Pengujian Delete Data Login

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Button Delete	Data login terhapus	Data login berhasil di hapus	Diterima

VI.3.4. Pengujian Data Kategori

Pengujian data kategori terdiri dari kode, nama_kategori,. Berikut tabel pengujian programdata kategori :

1. Edit Data Kategori

Berikut ini adalah pengujian edit data kategori seperti berikut :

Tabel IV.6 Pengujian Edit DataKategori

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
NamaKategori : IT	Data kategoriberubah	Data kategori berhasil dirubah	Diterima

3. Delete Data Kategori

Berikut ini adalah pengujian delete data kategori seperti berikut :

Tabel IV.7 Pengujian Delete Data Kategori

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Button Delete	Data kategori terhapus	Data kategori berhasil di hapus	Diterima

VI.3.5. Pengujian Data Karyawan

Pengujian data karyawan terdiri dari nik, nama, alamat, telephone, email, dan divisi. Berikut tabel pengujian data karyawan :

1. Edit Data Karyawan

Berikut ini adalah pengujian edit data karyawan seperti berikut :

Tabel IV.8 Pengujian Edit Data Karyawan

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: Handoko Alamat : Jl. Baru No. 25 Medan Telephone :08717828281	Data karyawan berubah	Data karyawan berhasil dirubah	Diterima

Email : han@gmail.com Divisi : Keuangan			
---	--	--	--

2. Delete DataKaryawan

Berikut ini adalah pengujian delete data karyawan seperti berikut :

Tabel IV.9 Pengujian Delete DataKaryawan

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Delete	Data karyawan terhapus	Data karyawan berhasil di hapus	Diterima

VI.3.6. Pengujian Data Tambah Barang Masuk

Pengujian untuk datatambah barang masuk yang memiliki field data tgl_masuk, kode_barang, barcode, kategori, nama_barang, jumlah, status. Berikut pengujian data tambah barang masuk.

1. Simpan Data Tambah Barang Masuk

Berikut ini adalah pengujian tampiltambah data barang masuk yang di jelaskan seperti berikut :

Tabel IV.10 Pengujian Tambah Data Barang Masuk

Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data tambah barang masuk	Data tambah barang masuk disimpan kedalam database	Data tambah barang masuk berhasil di simpan	Diterima

VI.3.7. Pengujian Tambah Data Barang Keluar

Pengujian untuk data tambah barang keluar yang memiliki field data tgl_keluar, kode_barang, kategori, nama_barang, jumlah, pengguna, status. Berikut pengujian data tambah barang keluar.

1. Simpan Data Tambah Barang Keluar

Berikut ini adalah pengujian tampiltambah data barang keluar yang di jelaskan seperti berikut :

Tabel IV.11 Pengujian Tambah Data Barang Keluar

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data tambah barang keluar	Data tambah barang keluar disimpan kedalam database	Data tambah barang keluar berhasil di simpan	Diterima

VI.3.8. Pengujian Data Pengembalian Barang

Pengujian untuk data tambah pengembalian barang yang memiliki field data tgl_kembali, kode_barang, kategori, nama_barang, jumlah, pengguna, status. Berikut pengujian data tambah pengembalian barang.

1. Simpan Data Tambah Pengembalian Barang

Berikut ini adalah pengujian tampil tambah data pengembalian barang yang dijelaskan seperti berikut :

Tabel IV.12 Pengujian Tambah Data Pengembalian Barang

Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data tambah pengembalian barang	Data tambah pengembalian barang disimpan kedalam database	Data tambah pengembalian barang berhasil di simpan	Diterima

VI.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Dalam setiap program dibangun tentunya memiliki kelebihan dan kekurangan. Perancangan Sistem informasi Inventaris Kantor pada CV. Delta Power Listrindo, yang dirancang dan dibangun ini merupakan perancangan aplikasisistem baru. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa aplikasi ini memiliki kelebihan dan juga kekurangan. Oleh karena itu, penulis akan mendeskripsikan kelebihan dan kekurangan aplikasi berikut ini :

VI.4.1. Kelebihan

Adapun kelebihan aplikasi ini yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan dalam sistem pendataan inventaris pada CV. Delta Power Listrindo sehingga mengurangi pemakaian kertas.
2. Sistem yang di rancang memiliki hak akses admin.
3. Sistem yang dirancang juga memiliki pembuatan barcode untuk setiap barang masuk pada CV. Delta Power Listrindo .
4. Terdapat laporan daftar inventaris yang telah dimasukkan.

VI.4.2. Kekurangan

Disamping kelebihan. Tentunya ada kekurangan yang terdapat pada aplikasi yang dibangun. Oleh karena itu, masih perlu dilakukannya pembaharuan pada sistem. Adapun kekurangan dari aplikasi sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Perlunya dilakukan pengembangan perancangan seperti sistem dapat melakukan scan barcode untuk barang keluar dan pengembalian barang.
2. Perlunya dilakukan sistem keamanan data dengan fasilitas backup data.
3. *Interface* sistem yang dibangun masih tampak sederhana dapat dikembangkan lebih menarik.