

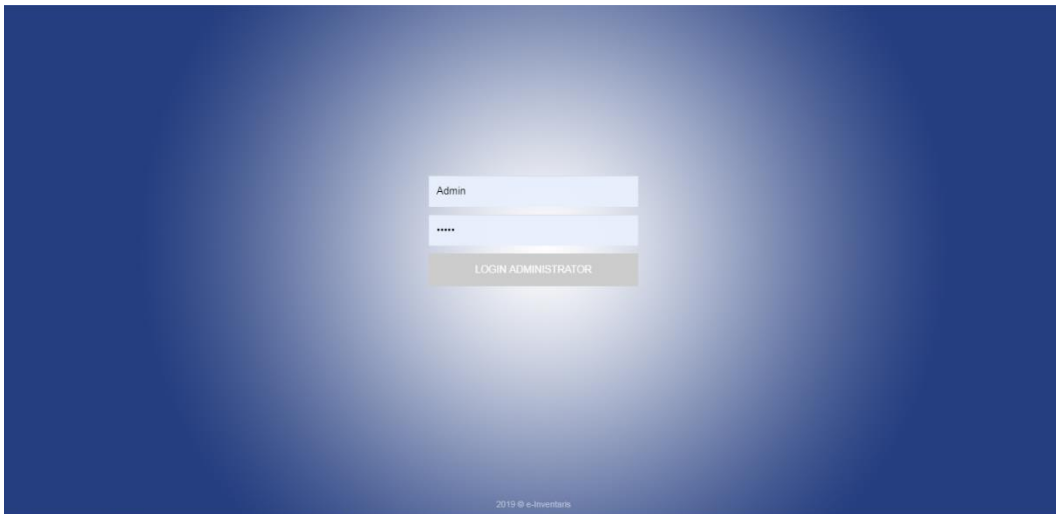
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang telah ditemukan pada proses analisis sebelumnya, maka dibangun sebuah sistem yang mengolah tentang pengarsipan dokumen. Berikut penjelasan program dari sistem yang siap untuk digunakan :

Form Login

Login password merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana pengguna diminta untuk meng-*inputkan password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar 4.1 sebagai berikut:



Gambar 4.1 Tampilan *Form Login*

Pada saat aplikasi ini diakses, *form* yang pertama kali adalah *form login* . Setelah pengguna meng-*inputkan* nama *user* dan *password* maka dapat masuk ke menu utama dengan menekan tombol **Login**.

4.2. *Form Menu Utama*

Form menu utama merupakan menu utama dalam aplikasi karena berfungsi untuk mengakses menu-menu lainnya yang terdapat pada aplikasi.



Gambar 4.2 Tampilan *Form* Menu Utama

4.3. *Form Input Data Barang*

Form Input Data Barang digunakan untuk menampilkan data-data Barang yang digunakan untuk menginputkan daftar Barang.

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Warna	Action
1	BRG000021	Air Conditioner (AC)	Elektronik	Putih	/ /
2	BRG01	Brankas	Furniture	Coklat	/ /
3	BRG0000019	Kipas Angin	Elektronik	Putih	/ /
4	BRG04	Kursi Tamu	Furniture	Merah	/ /
5	BRG02	Lemari Besi/Metal	Furniture	Putih	/ /
6	BRG05	Televisi	Elektronik	Hitam	/ /

Gambar 4.3 Tampilan Data Barang

The screenshot shows the 'Form Data Barang' interface. It features a sidebar menu on the left with the following items: HOME, Master Barang, Master Ruangan, User Akun Ruangan, Inventaris, Laporan, Password Admin, and Log Out. Below the menu is a calendar for September 2019. The main form area contains the following fields:

- Kode Barang:
- Nama Barang:
- Merk:
- Spesifikasi:
- Jenis:
- Warna:

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 4.4 Tampilan *Form Input Data Barang*

4.4. *Form Input Data Ruangan*

Form Input Data Ruangan digunakan untuk menampilkan data-data Ruangan yang digunakan untuk menginputkan daftar Ruangan.

The screenshot shows the 'TABEL RUANGAN' interface. It features a sidebar menu on the left with the following items: HOME, Master Barang, Master Ruangan, User Akun Ruangan, Inventaris, Laporan, Password Admin, and Log Out. Below the menu is a calendar for July 2019. The main table area contains the following data:

No.	Nama Ruangan	Action	#	#
1	a		-	-
2	RUANG BAG UMUM		-	-
3	RUANG BENDAHARA		-	-
4	RUANG BIDANG PAJAK		-	-
5	RUANG KEPALA DINAS		-	-

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 5 of 6 entries'. There are also navigation buttons: 'First', 'Previous', '2', 'Next', and 'Last'.

Gambar 4.5 Tampilan *Form Data Ruangan*

Gambar 4.6 Tampilan *Form* Tambah Data Ruangan

4.5. *Form Input* Data Inventaris

Form Input Data Inventaris digunakan untuk menampilkan data-data Inventaris.

Gambar 4.7 Tampilan Detail Data Inventaris

4.6. Form Laporan

Form Laporan digunakan untuk menampilkan pencarian laporan berdasarkan nama ruangan.

Gambar 4.8. Tampilan Form Laporan

PT. PLN UID Lampung (Persero)
 Jl.ZA Pagar Alam No.5 Rajabasa Kota Bandar Lampung

LAPORAN INVENTARIS
 PERIODE : 01-9-2019 s/d 01-9-2019

No	Tanggal	Nama Barang	Spesifikasi	Merk	No Inventaris	Nama Ruangan	Jumlah	Kondisi	Keterangan
1	2019-09-01	Air Conditioner (AC)	1/2 PK (5000 Btu/h), 1465 Watt	LG	AC0001	RUANG IT	1	Baik	Baru
2	2019-09-01	Kipas Angin	Kipas 1	Philips	AC00001	RUANG BAG UMUM	2	Baik	Baru

Mengetahui,

(Kepala Ruangan)

Gambar 4.9. Tampilan Laporan Keseluruhan

4.7. Pembahasan

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam Sistem Informasi Pendataan Inventaris Barang Pada PLN Distribusi Lampung. Dan setelah dilakukan pengujian, maka berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Pendataan Inventaris Barang Pada PLN Distribusi Lampung dapat digunakan dengan baik, dan disamping itu terdapat beberapa proses lain yang mendukung dalam berjalannya aplikasi. Namun demikian pengujian tersebut di atas dapat dikatakan belum sempurna. Dan semua yang dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam perancangan Sistem Informasi Pendataan Inventaris Barang Pada PLN Distribusi Lampung.

Di dalam Sistem Informasi Pendataan Inventaris Barang Pada PLN Distribusi Lampung yang baru ini, dapat melakukan proses memasukkan data ke dalam sistem sehingga dapat lebih memudahkan dalam proses pendataan inventaris barang pada PLN Distribusi Lampung.

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan di atas, program memiliki kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dan kekurangan dari program yang telah dibuat akan dijelaskan dalam pembahasan berikut ini :

4.7.1. Kelebihan Program

Kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- 1) Dari segi tampilan, sistem ini lebih menarik karena berbasis Grafis. Sehingga memudahkan pengoperasiannya bagi para pengguna sistem ini (*user friendly*).
- 2) Sistem Informasi Pendataan Inventaris Barang Pada PLN Distribusi Lampung memiliki *database* yang cukup baik, sehingga dapat menampung data cukup besar.
- 3) Dengan Sistem berbasis web, Admin dapat mengakses informasi terkait dengan pekerjaan dari mana saja.

4.7.2. Kekurangan Program

Selain mempunyai kelebihan, sebuah sistem baru pun sudah pasti mempunyai kekurangan, kekurangan sistem baru antara lain:

1. Biaya yang dibutuhkan untuk sistem ini dan tidak adanya pengamanan bila terjadi pencurian data.
2. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka data yang sudah disimpan tidak dapat dirubah lagi.
3. Perlu adanya penambahan modul tentang cara penggunaan sistem ini agar user dapat menggunakan sistem ini dengan mudah.
4. Aplikasi pengolahan data yang telah dibuat hanya membahas pendataan inventaris barang saja.