

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Seiring dengan perkembangan zaman, perkembangan teknologi pun semakin pesat. Kebutuhan informasi yang akurat, dan tepat dalam menyajikan suatu data yang lengkap maka diperlukan sistem. Kebutuhan akan sistem informasi sangat dibutuhkan diberbagai aspek, seperti di sebuah instansi, baik instansi swasta ataupun pemerintahan yang diantaranya adalah Kantor PT. PLN (Persero) Distribusi Lampung.

Kantor PT PLN (Persero) Distribusi Lampung merupakan instansi Pemerintah yang bergerak dalam bidang pelayanan masyarakat. setiap perusahaan besar pasti memiliki cabang yang dapat membantu proses kerja menjadi lebih baik, berikut adalah 25 kantor cabang PLN yang berada di wilayah Lampung:

1. Up3 Metro
2. Ulp Liwa
3. Up3 Ktb
4. Ulp Sutami
5. Up2d
6. Ulp Kota Agung
7. Uid Lampung
8. Ulp Pringsewu
9. Ulp Metro
10. Ulp Sribawono
11. Ulp Kalianda
12. Ulp Rumbia
13. Ulp Bukit Kemuning
14. Ulp Bandar Jaya

15. Ulp Palung Kencana
16. Ulp Kalirejo
17. Ulp Menggala
18. Ulp Kalianda
19. Ulp Sidomulyo
20. Ulp Wayhalim
21. Ulp Natar
22. Ulp Karang
23. Ulp Teluk Betung
24. Ulp Bumi Agung
25. Ulp Blambangan

Inventaris barang merupakan suatu kegiatan pencatatan barang sekaligus mengolah data-data persediaan barang yang dimiliki sebuah organisasi. Perlengkapan dan inventaris barang mempunyai peranan penting bagi setiap instansi pemerintah ataupun swasta, untuk menangani berbagai informasi kantor mulai dari menerima, mengumpulkan, mengelola, menyimpan sampai mengeluarkan dan mendistribusikan informasi sehingga diperlukan suatu sistem manajemen untuk menangani peranan tersebut.

Berdasarkan observasi awal, pengelolaan dan penyimpanan data inventaris barang pada Kantor PT PLN (Persero) Distribusi Lampung masih digunakan secara manual karena masih menggunakan sistem input data barang dalam bentuk *excell* dan kemudian diserahkan kepada bagian inventaris, lalu bagian inventaris menyeleksi data barang dalam bentuk *excell* tersebut supaya tidak terjadinya kesalahan data. Contoh sebagian barang yang di input ke dalam sistem inventaris adalah: Komputer, Printer, Kursi, Meja, Lemari, Keyboard, Mouse, Jam, Lemari, AC, Telepon.

Dan menurut si penulis proses pendataan barang yang ada saat ini menjadi kurang efisien.

Oleh karena itu, PT PLN (persero) DISTRIBUSI LAMPUNG membutuhkan suatu sistem yang dapat menangani permasalahan yang ada khususnya pada bagian pengelolaan data inventaris barang . Selain itu dalam pembuatan laporan bulanan dapat lebih mudah dan cepat serta menghasilkan laporan yang akurat. Oleh karena itu, penulis mengusulkan suatu judul “**SISTEM INFORMASI PENDATAAN INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA PT PLN (PERSERO) DISTRIBUSI LAMPUNG**” agar permasalahan yang ada dapat segera diatasi.

1.2 Ruang Lingkup

Agar dalam penulisan skripsi ini dibatasi hal-hal yang akan dibahas dalam perancangan yaitu:

1. Sistem yang dibangun meliputi informasi inventaris barang, informasi riwayat barang serta menyediakan informasi lokasi barang dan jumlah barang dalam kantor.

1.3 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan diatas untuk mempermudah pendataan data inventaris barang pada PLN LAMPUNG dan membuat data menjadi lebih terstruktur. Maka masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana Merancang Sistem Pengelolaan Data pendataan inventaris barang PT PLN (Persero) Distribusi Lampung berbasis WEB, agar dapat memberikan informasi data yang tepat,cepat dan akurat sehingga proses pelaporan menjadi lebih baik.

1.4 Batasan masalah

Permasalahan yang dibahas dalam perancangan ini terbatas hanya pada Pengelolaan Data inventaris barang pada PT PLN (Persero) DISTRIBUSI LAMPUNG berbasis WEB. WEB disini adalah berbasis Online agar dapat diakses oleh seluruh cabang PLN lampung untuk mendata spesifikasi barang yang ada di setiap kantor cabang PLN DISTRIBUSI LAMPUNG .

1.5 Tujuan penelitian

Tujuan perancangan ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi pendataan inventaris barang agar bisa memecahkan permasalahan pengelolaan Data inventaris barang pada PT PLN (Persero) DISTRIBUSI LAMPUNG, sehingga :

- a. Memberi kemudahan dalam melakukan pendataan inventaris barang dalam melakukan pengelolaan Data inventaris barang dapat diselesaikan dalam jangka waktu yang relatif lebih singkat
- b. Memberikan data inventaris barang secara tepat dan akurat dalam proses pendataan inventaris di setiap kantor cabang.

1.6 Manfaat penelitian

Manfaat perancangan inventaris barang berbasis WEB ini adalah:

1. Bagi PT PLN (Persero) DISTRIBUSI LAMPUNG, untuk dapat memberikan informasi Data yang cepat dan tepat, mempermudah sistem kerja dalam proses inventaris barang agar menjadi lebih efisien dan tidak memakan waktu yang cukup lama dalam melakukan pendataan inventaris barang.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian/kontribusi, tujuan penelitian, tinjauan pustaka dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi uraian atau dasar teori-teori pendukung yang berkaitan dengan topik aplikasi data kepegawaian pada PT PLN (Persero) Distribusi Lampung.

BAB III METODE PENELITIAN

Berisi pembahasan mengenai bagaimana metode yang akan digunakan dalam penelitian yang akan dibuat, menganalisis sistem, menganalisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, perancangan basis data serta perancangan tampilan *input output*..

BAB IV HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN

Berisi hasil pembahasan dari penelitian yang meliputi implementasi rancangan aplikasi serta fungsi dan kinerja penerapan sistem informasi pendataan inventaris barang pada PT PLN (Persero) Distribusi Lampung.

BAB V SIMPULAN dan SARAN

Berisi tentang simpulan dari hasil analisis masalah dalam penelitian serta saran.

DAFTAR PUSTAKA