

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informatika dan ilmu pengetahuan sangat pesat serta sangat mempengaruhi dalam bidang informasi dan manajemen, khususnya dalam bidang pengolahan data dengan memakai teknologi komputer. Teknologi komputer merupakan suatu yang sangat didambakan oleh setiap organisasi, karena akan mengeluarkan suatu informasi yang sempurna. kebutuhan komputer sebagai alat pemecahan masalah dengan cepat dan tak bisa dipungkiri.

Istilah teknologi informasi mulai populer di akhir tahun 70-an. Pada masa sebelumnya istilah teknologi informasi biasa disebut teknologi komputer atau pengolahan data elektronik (*electronic data processing*). Teknologi informasi didefinisikan sebagai teknologi pengolahan dan penyebaran data menggunakan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*), komputer, komunikasi, dan elektronik digital. Sekarang ini teknologi informasi berkembang sejalan dengan perkembangan teknologi internet. Perkembangan tersebut dapat dilihat dengan semakin banyak pengguna internet.

Pada saat ini, informasi dalam pengontrolan barang yang meliputi pembelian, peminjaman dan pengembalian dari satu departemen ke departemen lain/ antar departemen di PT Sri Rejeki Isman Tbk belum terdata secara integrasi, sehingga bila ada peminjaman atau pengembalian tidak terdapat pendataan atau laporan, hal ini menyulitkan para staf dalam pembuatan laporan dan juga angka kehilangan barang yang tinggi.

Dengan masalah tersebut maka penulis menawarkan Sistem Kontrol Aset untuk PT Sri Rejeki Isman. Sistem ini akan di buat dengan bahasa pemrograman HTML, CSS serta PHP sebagai server side dan MySQL sebagai databasenya.

Dengan harapan aplikasi tersebut akan memberikan kemudahan dalam proses pendataan Kontrol barang pada PT Sri Rejeki Isman Tbk.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah diatas maka penulis mengambil rumusan masalah:

- a. Bagaimana membuat sebuah Sistem Kontrol Aset pada Departemen EDP (*Electronic Data Processing*) PT Sri Rejeki Isman Tbk untuk mempermudah pekerjaan staf?
- b. Bagaimana aplikasi ini membantu pihak Departemen EDP (*Electronic Data Processing*) PT Sri Rejeki Isman Tbk dalam pengontrolan aset?

1.3. Batasan Masalah

- a. Sistem pengontrolan aset ini dirancang hanya diperuntukan untuk pendataan barang yang berhubungan dengan komputer (*CPU, monitor, mouse dll*).
- b. Sistem Kontrol Aset ini hanya digunakan untuk departemen EDP (*Electronic Data Processing*).

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan perancangan Sistem Kontrol Aset ini adalah:

- a. Untuk mempermudah staff EDP (*Electronic Data Processing*) dalam pencatatan laporan pembelian, peminjaman dan pengembalian barang antar Departemen.
- b. Mempercepat waktu pendataan, sehingga pekerjaan menjadi lebih cepat dan efisien.

1.4.2. Manfaat

- a. Dapat membantu staff EDP (*Electronic Data Processing*) PT Sri Rejeki Isman Tbk untuk bekerja lebih efisien.
- b. Dapat meningkatkan kinerja staff EDP (*Electronic Data Processing*) PT Sri Rejeki Isman.

1.5. Metodologi Penelitian

Proses pengambilan data dalam menyusun laporan Tugas Akhir, penulis menggunakan metode studi pustaka dengan mengumpulkan data dari wawancara, membaca buku-buku dan literatur juga beberapa buku pemrograman untuk mendukung dalam proses pembuatan aplikasi ini.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar dalam penulisan tugas akhir ini dapat lebih terarah, maka penulis berusaha sedapat mungkin menyusun secara sistematis sehingga diharapkan tahaptahap pembahasan akan tampak jelas kaitannya antara bab yang satu dengan bab yang lainnya. Adapun isi dari masing-masing bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas bahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini memuat tinjauan pustaka, kerangka pemikiran dan hipotesis yang mendukung pembuatan aplikasi tugas akhir ini.

BAB III Desain dan Perancangan

Bab ini berisi uraian analisis sistem, analisis aplikasi, perancangan aplikasi, deskripsi rinci tabel dan deskripsi rinci modul. Uraian tersebut merupakan analisis terhadap sistem yang dibangun dan tahap-tahap perancangan sistem.

BAB IV Implementasi dan Analisa

Memuat tentang langkah dan hasil analisa dan pembahasan yang sifatnya terpadu. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk algoritma, flowchart, tabel,

grafik atau bentuk lain dan ditempatkan sedekat mungkin dengan pembahasan hasil penelitian sehingga pembaca dapat lebih mudah mengikuti uraian.

BAB V Penutup

Bab ini merupakan bab penutup yang didalamnya berisi kesimpulan-kesimpulan dan saran-saran dari penulis tentang cara menggunakan sistem informasi ini dengan baik dan pemeliharaan sistem.