

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi semakin maju sehingga sesuatu yang sebelumnya tidak pernah terpikirkan sekarang menjadi kenyataan, hal itu berdampak banyak diciptakan sistem teknologi informasi dan komunikasi. Teknologi informasi saat ini memungkinkan orang untuk berkomunikasi multi arah tanpa memiliki hambatan jarak, tempat dan waktu. Peranan sistem teknologi informasi juga sangat mendukung pengolahan data dalam suatu perusahaan, organisasi, lembaga, atau instansi dengan maksud untuk mempermudah mendapatkan informasi yang relevan, akurat, dan tepat waktu.

Informasi merupakan salah satu sumber daya strategis suatu organisasi, oleh karena itu, untuk mendukung tercapainya visi dan misi suatu organisasi, pengelolaan informasi menjadi salah satu kunci sukses. Sistem informasi merupakan salah satu sub sistem organisasi untuk mengelola informasi. Saat ini sistem informasi dioperasikan oleh hampir seluruh sumber daya manusia suatu organisasi sehingga tidak dapat dipisahkan dengan operasi dan kehidupan organisasi, Berbagai jenis organisasi saat ini membutuhkan sistem informasi untuk mendukung proses bisnis mereka, Terkadang hal ini membuat masyarakat beradaptasi dengan teknologi yang ada. Maka dari itu dengan berkembangnya teknologi di harapkan mampu memberikan sarana yang diperlukan bagi kelangsungan, kenyamanan dan kemudahan hidup manusia.maka dari itu penulis memilih teknologi berbasis web untuk salah satu pengembangan aplikasi selain lebih mudah pengoprasinya, karena sifat yang fleksibel menjadi salah satu alasannya. Sehubungan dengan masalah tersebut maka penulis termotivasi untuk melakukan penelitian mengenai membangun sebuah system untuk perusahaan PT. Catur Sentosa anugrah dalam melakukan kegiatan monitoring stok barang . Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada perusahaan yang terkait dengan judul:

“SISTEM INFORMASI MONITORING STOK BARANG PADA PT CATUR SENTOSA ANUGRAH BERBASIS WEB DENGAN METODE FAST”

1.2 Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas maka perlu dirumuskan suatu masalah sebagai berikut :

- a. Permasalahan pada pola pencatatan transaksi stok barang masih sangat konvensional dimana pencatatanya hanya menggunakan excel
- b. Terjadinya *miss* informasi terkait stok produk
- c. Masih terjadi kehilangan dokumen yang memuat data-data produk
- d. Tidak adanya *invoice* transaksi yang jelas

1.2.2 Batasan Masalah

Dalam membuat aplikasi ini di perlukan batasan agar tidak menyimpang dari topik yang di ambil. batasan sistem infomasi aplikasi tersebut dijelaskan sebagai berikut :

- a. Penelitian ini hanya difokuskan pada lingkungan kerja Pt . Catur Sentosa anugrah.
- b. Data yang digunakan diperoleh dari data proses pencatatan transaksi data barang.
- c. Aplikasi ini dapat berjalan melalui web

1.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat yang akan dicapai dari pembuatan aplikasi adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan merupakan sebagai berikut :

1. Untuk memberikan informasi pada perusahaan agar tidak adnya *miss* informasi dalam pencatatan transaksi stok produk
2. Untuk mengetahui Bagaimana Sistem Informasi *monitoring* stok produk .

3. Untuk mengetahui Bagaimana perancangan Sistem Informasi monitoring stok barang di PT. Catur Sentosa Anugrah
4. Untuk mengetahui bagaimana implementasi Sistem Informasi monitoring stok barang di PT. Catur Sentosa Anugrah.
5. Merancang dan membangun monitoring stok barang di PT. Catur Sentosa Anugrah yang bertujuan positif untuk memberikan informasi yang akurat untuk perusahaan.
6. Dapat meningkatkan pelayanan

1.3.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian yang dilakukan merupakan sebagai berikut :

- 1) Dengan diketahui alur *monitoring* stok barang aplikasi ini diharapkan mampu memberikan pelayanan yang lebih baik, cepat dan akurat
- 2) Memudahkan pimpinan PT. Catur Sentosa Anugrah dalam memantau perkembangan stok barang tanpa harus repot-repot melakukan pengecekan satu per satu.
- 3) Berkembangnya sistem informasi *web* di dunia khususnya kegiatan monitoring stok barang.

1.4 Metode Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini, digunakan beberapa metode dalam proses pengumpulan data yaitu :

1.4.1 Metode Pengumpulan Data

Berikut merupakan Metode pengumpulan data :

a. Observasi

Dilakukan observasi atau peninjauan tempat sebelum pelaksanaan kegiatan pengumpulan data dengan mengadakan pengenalan terhadap objek kerja, aktivitas kerja pada PT. Catur Sentosa Anugrah.

b. Studi Literatur

Pada tahap ini di lakukan dengan membaca dan mempelajari buku-buku referensi, jurnal atau sumber-sumber lainnya yang berkaitan dengan tugas akhir ini, baik berasal dari buku maupun dari internet.

c. Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung dengan pihak-pihak yang terlibat dalam sistem.

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode analisa data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma pengembangan perangkat lunak menggunakan model *FAST* (*framework of system technology*) yang meliputi :

a. Analisa Sistem

- 1) Analisa Sistem yang Berjalan
- 2) Analisa Sistem usulan dan kebutuhan

b. Perancangan Sistem

- 1) ERD (*Entity Relationship Diagram*)
- 2) Tranformasi ERD ke bentuk LRS
- 3) LRS (*Logical Record Structure*)
- 4) Rancang Basis Data
- 5) Perancangan Interface.

c. Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah tahapan pembuatan sekaligus pemasangan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sesuai.

d. Pengujian Sistem

Pengujian terhadap sistem yang akan digunakan menjadi sistem yang handal dengan metodologi *Blackbox*.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan gambaran umum mengenai penelitian yang dilakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil penelitian. Laporan hasil penelitian ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul skripsi, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori dasar dalam perancangan penjualan perumahan elite.

BAB 3 PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis menguraikan tentang analisis dan perancangan sistem Perancangan aplikasi sistem perancangan penjualan perumahan elite. peminjaman buku berbasis website, meliputi perancangan *layout* dan gambaran aplikasi yang akan di buat sebagaimana aplikasi itu dijalankan.

BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menguraikan tentang bagaimana proses lanjutan dari perancangan sistem. Menguraikan secara detail bagian implementasi sistem dan menyorot apakah implementasi sesuai dengan perancangan sistem.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran yang dikutip oleh penulis selama proses pembangunan aplikasi.

