

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi berdampak luas dan sangat dibutuhkan dalam kehidupan sehari – hari. Lebih diutamakan bagi perusahaan – perusahaan yang ingin maju dalam meningkatkan daya saing dengan perusahaan yang bergerak di bidang sejenis untuk meraih kesuksesan. Sehingga perusahaan – perusahaan yang ingin maju diharuskan mempergunakan kemajuan Teknologi Informasi dalam rangka membantu aktivitas kerja yang semakin banyak dan memerlukan kecepatan. Oleh sebab itu, dibutuhkan fasilitas pendukung berupa suatu sistem informasi sebagai media komunikasi.

Manajemen *inventory* merupakan salah satu asset penting dalam setiap perusahaan, sebagai salah satunya perusahaan yang sudah mapan dan maju bisa mengatur manajemen *inventory* untuk menunjang barang dan jasa yang mereka produksi kepada perusahaan. Kadang jika perusahaan itu tidak bisa mengatur persediaannya akan menghambat proses produksi di perusahaan tersebut.

PT Total Bangun Persada merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang bangunan dan konstruksi yang mana bisnis tersebut merupakan bisnis utama perusahaan. Di dalam menjalankan kegiatan nya PT Total Bangun Persada menghadapi kendala – kendala yang menghambat kinerja dalam menangani hal – hal yang berkaitan dengan manajemen *inventory*. Sistem informasi yang berjalan di perusahaan tersebut masih keadaan manual dan pihak manajemen perusahaan

berkeinginan untuk terus memperbaiki dan meningkatkan kinerja perusahaan sekaligus efisiensi dan efektifitas perusahaan tersebut.

Dalam hal ini Sistem Informasi yang dibutuhkan adalah **“Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Inventory Pada PT Total Bangun Persada Dengan Menggunakan Teknologi Webbase“**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, di dapat suatu perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi manajemen *inventory* sesuai dengan permintaan perusahaan
2. Bagaimana membangun sistem informasi manajemen *inventory* yang baik dan berkualitas guna membantu kinerja perusahaan.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah dapat membangun sistem informasi berbasis web yang dapat diaplikasikan oleh perusahaan dalam rangka meningkatkan kinerja, efisiensi, dan efektifitas informasi dalam hal sistem informasi manajemen *inventory*.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan cepat serta akurat dalam mengetahui data – data *inventory* perusahaan khususnya peralatan IT.
2. Dapat membantu perusahaan dalam mengatur *inventory* secara optimal sehingga dapat meningkatkan kinerja sekaligus efisiensi dan efektifitas perusahaan.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam membangun suatu sistem tidak terlalu luas, maka ruang lingkup dibatasi hanya pada :

1. Input Data Barang
2. Transaksi
3. Cek Stok
4. Laporan transaksi

Dengan memberi batasan dalam pembuatan sistem informasi manajemen *inventory*, *inventory* yang dimaksud diatas terkhusus untuk peralatan IT. Adapun transaksi yang akan dilakukan yaitu transaksi pemesanan dan peminjaman. Oleh Karena itu tidak membahas sampai kepada *inventory* secara keseluruhan serta transaksi jual beli dan pembayaran.

1.6 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Analisa Data

Dilakukan melalui survey langsung, sehingga mendapatkan gambaran mengenai bagaimana cara proses bisnis operasional perusahaan tersebut. Penelitian yang dilakukan secara langsung pada objek yang dituju dengan cara :

a. Pengamatan (observasi)

Penelitian secara langsung ke lapangan dan mencatat masalah – masalah yang dihadapi perusahaan.

b. Wawancara

Penelitian dilakukan wawancara kepada pihak – pihak tertentu untuk mencatat masalah – masalah yang dihadapi.

2. Studi Kepustakaan

Studi pustaka ini dilakukan dengan mempelajari berbagai buku, artikel, dan situs *web* yang berhubungan dengan objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas mengenai definisi dan teori-teori mengenai konsep dasar sistem, diagram – diagram UML (*Unified Modelling Diagram*).

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini dibahas mengenai Sejarah Perusahaan, Visi dan Misi Perusahaan, Struktur Organisasi Perusahaan analisis masalah, solusi pemecahan masalah, serta metodologi dalam pembangunan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini menguraikan sistem yang diusulkan, perancangan sistem, serta implementasi sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, penulis akan menarik sebuah kesimpulan dan memberikan saran yang bermanfaat bagi pembangunan sistem yang baru.