

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya zaman, teknologi semakin memegang peranan penting dalam dunia bisnis, salah satunya adalah penerapan sistem informasi pada perusahaan. Perkembangan dunia Teknologi Informasi (TI) akhir-akhir ini semakin pesat, hal tersebut membawa dampak yang besar didalam berbagai aspek kehidupan, selain itu perkembangan TI juga berpengaruh terhadap bidang pekerjaan yaitu dengan menggunakan sistem komputerisasi untuk efisiensi pekerjaan. Cara ini banyak digunakan karena memudahkan didalam pencarian informasi. Selain itu, dengan sistem komputerisasi maka data-data dapat tersimpan dengan baik dan juga dapat terhindar dari kelalaian-kelalaian apabila penyimpanan dilakukan secara manual.

Perusahaan di Indonesia khususnya pada industri pemintalan benang saat ini telah banyak menggunakan sistem informasi inventory control untuk mempermudah proses bisnisnya terutama di bidang pengendalian persediaan barang, namun masih ada beberapa perusahaan yang masih menggunakan proses manual, salah satunya adalah PT. Yudha Anugrah Buana

Industri pemintalan benang merupakan industri barang setengah jadi tekstil yang banyak berdiri, salah satu perusahaan yang merintis bisnis

tersebut adalah PT. Yudha Anugrah Buana. Perusahaan tersebut merupakan perusahaan swasta yang belum lama ini berdiri, saat ini PT. Yudha Anugrah Buana masih menggunakan metode pengumpulan data secara manual, yaitu dengan sistem pembukuan yang dikoordinir oleh *staff* administrasi. Adapun dampak dari sistem yang sedang berjalan saat ini di PT. Yudha Anugrah Buana, membuat sering terjadinya kekeliruan dalam pendataan keluar masuk barang tidak terdata dengan baik, membuat pengolahan dan rekapitulasi data memerlukan waktu yang lama, bahkan sering terjadi data-data yang hilang karena tidak atau lupa tercatat.

Contohnya pada saat melakukan pencatatan barang yang masuk seringkali ada kekeliruan pencatatan bahkan ada sebagian data yang lupa tercatat, serta pendataan barang yang akan dipakai atau dikeluarkan sering terjadi kesalahan sehingga hal tersebut menjadi sebuah masalah ketika dalam proses transaksi terdapat barang yang tidak dapat terealisasikan karena kesalahan data dalam proses pendataan dan terkadang sering terjadi selisih dalam proses *Stock Opname* Barang.

Permasalahan yang dijelaskan di atas menjadi sebuah acuan untuk membuat suatu aplikasi sistem informasi yang lebih baik yaitu dengan membuat aplikasi *inventory control* berbasis *web* untuk keperluan bisnis perusahaan. Hal tersebut menjadikan sebuah alasan utama untuk melakukan observasi dan mencari informasi mengenai proses bisnis dan sistem yang berjalan pada perusahaan tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas maka akan dilakukan penelitian dengan judul “**Rancang Bangun Aplikasi *Inventory Control* berbasis web Pada PT. Yudha Anugrah Buana**”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian diatas, maka identifikasi masalah yang akan diselesaikan dalam laporan ini, diantaranya yaitu sebagai berikut:

- 1) Pengolahan dan rekapitulasi data barang membutuhkan waktu yang lama.
- 2) Adanya kemungkinan data yang hilang karena tidak / lupa tercatat.
- 3) Kontrol tanggal masuk dan keluar barang yang kurang efektif.
- 4) Perencanaan persediaan stok barang yang akan dipakai masih belum diterapkan.

1.3 Rumusan Masalah

Adapun beberapa masalah pokok yang akan dibahas pada penelitian ini antara lain :

- 1) Bagaimana Sistem Informasi pendataan barang yang sedang berjalan pada PT. Yudha Anugrah Buana.
- 2) Bagaimana analisis aplikasi sistem *Inventory Control* pada PT. Yudha Anugrah Buana.
- 3) Bagaimana perancangan aplikasi sistem *Inventory Control* pada PT. Yudha Anugrah Buana.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah:

- 1) Pengolahan data barang hanya meliputi mencatat pemasukan dan pengeluaran barang serta membuat laporan ketersediaan barang di PT. Yudha Anugrah Buana
- 2) Membuat perencanaan persediaan stok barang yang akan dipakai / dikeluarkan agar ketersediaan stok barang tetap terjaga dan efektif dalam pemakaian / pengeluarannya.
- 3) Tidak membahas keseluruhan administrasi keuangan, namun hanya membahas administrasi keuangan pengeluaran barang.

1.5 Maksud Dan Tujuan

1.5.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi Sistem *Inventory Control* pendataan barang untuk dapat memberikan solusi dalam pemecahan masalah yang terjadi pada PT. Yudha Anugrah Buana Bandung, khususnya di bagian pendataan keluar masuk barang.

1.5.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini diantaranya sebagai berikut :

- 1) Mengetahui sistem pendataan barang yang sedang berjalan pada PT. Yudha Anugrah Buana.
- 2) Menganalisis aplikasi Sistem *Inventory Control* pendataan barang pada PT. Yudha Anugrah Buana Bandung.

- 3) Merancang aplikasi Sistem *Inventory Control* pendataan barang pada PT. Yudha Anugrah Buana Bandung.

1.6 Metodologi Penelitian

Di dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis melakukan teknik pengumpulan data melalui ;

- 1) Studi literature

Untuk menyusun landasan teori, penulis melakukan studi literatur yang didapat dari referensi buku-buku yang ada.

- 2) Wawancara

Untuk memperkuat landasan teori, penulis juga melakukan wawancara dengan orang yang bersangkutan di dalam perusahaan.

- 3) Survei lapangan

Teknik yang dipakai untuk pengumpulan data dengan cara terjun langsung dalam proses pengumpulan informasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapaun sistematika penulisannya diantaranya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN :

Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI :

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori umum dan teori-teori khusus yang berhubungan perancangan sistem.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN :

Bab ini membahas tentang objek dan metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan laporan.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM :

Bab ini membahas analisis sistem baru, penggunaan sistem, perancangan proses, perancangan database, dan perancangan antarmuka.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM :

Bab ini berisi implementasi yang menjelaskan implementasi sistem serta pengujian yang akan menjelaskan pengujian/evaluasi sistem agar mengurangi terjadinya kegagalan sistem.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN :

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang merupakan rangkuman dari hasil penelitian dan saran-saran yang perlu diperhatikan bagi pengembangan sistem dalam menganalisis dan merancang sistem.