

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar belakang

Perkembangan teknologi dewasa ini tidak terlepas dari semakin bertambahnya kemajuan teknologi komputer. Kebutuhan akan teknologi komputer pun semakin diminati oleh perusahaan-perusahaan disegala bidang, baik perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan-pekerjaan yang biasanya dilakukan dengan sistem komputerisasi. Bahkan dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang pesat dapat memudahkan perusahaan-perusahaan tersebut untuk meningkatkan kualitas efisiensi kerja karena pekerjaan yang dilakukan dengan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya dan lain-lain.

PT. BINA ANUGERAH SEJATI merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa penyimpanan Pupuk serta sebagai distributor dan supplier segala jenis pupuk pertanian dan perkebunan. Saat ini di PT. BINA ANUGERAH SEJATI banyak permasalahan yang ditemukan, misalnya pengolahan data stok barang masih menggunakan cara manual, yaitu dengan mengisi form yang telah disediakan oleh perusahaan kemudian disimpan di dalam map untuk di arsip. Dalam proses pengolahan data salah satu hal yang teramat penting yang harus diperhatikan adalah sistem penanganannya. Untuk menanggulangi hal tersebut dianjurkan memakai sistem komputer yang memakai aplikasi program. Hal ini diperlukan karena adanya kemungkinan di waktu yang akan datang dalam

pengolahan stok barang akan lebih canggih dan efektif untuk masa yang akan datang.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis memilih judul “**Sistem Informasi Pengolahan Stok Pupuk Pada PT. Bina Anugerah Sejati**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasi masalah penelitian sebagai berikut :

1. Pada bagian pendataan barang di PT Bina Anugerah Sejati tidak menggunakan komputer sehingga proses pendataan data barang masih menggunakan buku.
2. Berkas atau data barang terlalu banyak sehingga dalam mencari data barang yang lama para karyawan membutuhkan waktu yang cukup lama.
3. Belum adanya sistem aplikasi yang memudahkan dalam pengolahan stok barang (pupuk).

I.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi masalah pada PT. Bina Anugerah Sejati, maka penulis mencoba merumuskan masalah dari identifikasi masalah tersebut.

Adapun perumusan masalah pada penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Bagaimana Sistem Pengolahan Stok Barang (pupuk) yang berjalan pada PT Bina Anugerah Sejati saat ini?
2. Bagaimana merancang suatu sistem aplikasi yang efisien dan menghasilkan informasi yang tepat dan akurat dalam pengolahan stok pupuk?

I.2.3. Batasan Masalah

Dalam membangun suatu sistem informasi , ruang lingkup pembahasan sistem pengolahan stok barang (pupuk) dibatasi pada beberapa hal , diantaranya:

1. Perancangan sistem hanya sebatas membahas tentang Pengolahan Data Barang Masuk, Keluar serta stok yang tersedia di Gudang.
2. Mendesain laporan tentang data barang.
3. Aplikasi yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *java* dan *database MySQL*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan dari penyusunan tugas akhir adalah :

Tujuan dari analisis dan perancangan Aplikasi pada pengolahan stok barang (pupuk) yaitu:

1. Menganalisis sistem pengolahan stok barang (pupuk) yang sedang berjalan pada PT. Bina Anugerah Sejati.

2. Untuk mencari dan mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi khususnya dalam pengolahan stok barang.
3. Untuk membuat sistem informasi lebih cepat dan akurat dalam proses pengolahan stok barang (pupuk).

I.3.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Mempermudah dalam melakukan pengolahan stok barang (pupuk) pada PT. Bina Anugerah Sejati.
2. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat di aplikasikan pada PT. Bina Anugerah Sejati.
3. Menjadi bahan masukan bagi PT. Bina Anugerah Sejati dalam melakukan proses pengolahan data barang masuk, keluar serta stok yang tersedia di Gudang, sehingga dapat meningkatkan kualitas kerja secara cepat dan akurat.

I.4. Metode Penelitian

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Di dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis menggunakan 2 (studi) metode studi, yaitu :

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung pada PT. Bancar Makmur Indah mengenai laporan penerimaan barang.

b. Wawancara

Yaitu melakukan wawancara langsung kepada pihak yang berhubungan dengan judul yaitu kepada pihak yang terkait.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Yaitu penelitian yang didasarkan kepada kepustakaan serta buku-buku, tulisan ilmiah dan sebagainya. Dengan cara mencari artikel-artikel yang berhubungan dengan laporan pengolahan stok barang yang sedang penulis teliti, baik melalui internet atau buku-buku.

I.5. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di PT Bina Anugerah Sejati, JL. Rumah Potong Hewan No.68 Kel. Mabar Kec. Medan Deli. Telepon (061) 6853028.

I.6. Sistematika Penulisan

Secara keseluruhan penulisan ini dibagi menjadi lima bab yang akan dijelaskan secara detail sehingga memudahkan pembaca untuk mengerti apa yang dimaksudkan oleh penulis. Adapun sistematika yang dimaksud adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang pemilihan judul, ruang lingkup permasalahan, tujuan, dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini merupakan bagian yang menjadi landasan teori yang digunakan dalam memecahkan masalah dan membahas masalah yang ada.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas perancangan sistem yang merupakan tindak lanjut dari sejumlah tahapan analisis, termasuk didalamnya sejumlah pemodelan data dan proses yang dibangun berdasarkan pendekatan terstruktur.

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Berisikan tentang tampilan hasil dari sistem yang dirancang baik interface, pembahasan hasil serta kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan atas apa yang telah dikerjakan kemudian diakhiri dengan saran-saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.