

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan alat teknologi dan teknologi informasi yang sangat pesat tentu saja sangat mengembirakan, mengingat segala sesuatu yang dilakukan manusia akan mudah dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang sampai saat ini banyak diminati adalah teknologi komputer dengan semua kelengkapannya telah dapat memberikan segala informasi dengan kecepatan dan tingkat akurasi yang tinggi, sehingga pemanfaatannya semakin meluas tidak hanya dibidang teknologi informasi saja, tetapi bidang ekonomi, hiburan, keamanan, bisnis, juga termasuk penggunaan dibidang pendidikan dan pemanfaatan dibidang lainnya.

PT. Agri First Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri tepung terigu. PT. Agri First Indonesia beralamat di Jalan Pulau Pinang V No. 9, Kim II, Percut Sei Tuan, Deli Serdang kode pos 20371, Indonesia. Adapun jenis barang yang dijual di PT. Agri First Indonesia yaitu meliputi tepung terigu, Bran, Pollard. Pelayanan terhadap pembeli merupakan bagian terpenting untuk meningkatkan kualitas serta kesuksesan kinerja yang dijalankan.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara kepada staff dan karyawan, disampaikan bahwa sistem informasi penjualan yang ada di PT. Agri first indonesia saat ini masih konvensional, yaitu pencatatan data penjualan pada

sebuah buku, kemudian di rekap kembali untuk membuat laporan. Sistem yang ada tersebut mempunyai banyak kekurangan diantaranya memungkinkan adanya kesalahan, membutuhkan waktu lama dalam memproses pencarian data, maupun dalam proses pembuatan laporan.

Melihat permasalahan yang terjadi, maka dibuatlah sebuah sistem informasi penjualan barang guna mempermudah serta mempercepat proses pendataan barang dan proses pelaporan penjualan barang. Sistem informasi penjualan barang dibuat dengan bahasa pemrograman Visual Basic.Net sebagai perangkat editor bahasa pemrograman *Visual Basic.Net* dan *Microsoft Access* sebagai databasenya. Program ini memungkinkan *user* untuk input data, edit data, hapus data dan melihat laporan dari penjualan barang. Sistem informasi penjualan barang ini dapat menjadi solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam mengolah data penjualan barang dan mempermudah pembuatan laporan penjualan barang. Atas dasar latar belakang tersebut maka penulis tertarik untuk mengajukan usulan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Barang Departemen Marketing PT. Agri First Indonesia”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

1. Penjualan pada PT. Agri First Indonesia masih menggunakan cara konvensional yaitu pencatatan pada sebuah buku.
2. Bagaimana membuat sistem informasi penjualan barang pada PT. Agri First Indonesia, sehingga dapat membantu proses penjualan?
3. Bagaimana membuat laporan penjualan barang dengan cepat efektif dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak menyimpang dari maksud dan tujuan penyusunan Tugas Akhir ini, penelitian dan juga mengingat luasnya permasalahan, penulis merumuskan pembatasan masalah yaitu :

1. Sistem hanya menyajikan pengolahan data penjualan barang di PT. Agri First Indonesia memiliki fasilitas untuk menyimpan data, menambah data, membatalkan data, menghapus data, mengedit data, mengeluarkan program dan mencetak laporan.
2. Tidak membahas laba rugi pada penjualan barang pada Departemen Marketing PT. Agri First Indonesia.
3. Software yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi adalah *Microsoft Visual Basic 2008*, database *Microsoft Access 2007* dan pelaporannya menggunakan *Crystal Report 8.5*.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan sistem informasi penjualan barang pada PT. Agri First Indonesia yang efektif dan efisien.
2. Mempermudah proses penjualan serta mengurangi kesalahan dalam pembuatan laporan penjualan pada PT. Agri First Indonesia.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Teoritis untuk meningkatkan dan memperkaya khasanah keilmuan penulis

dalam bidang disiplin ilmu Sistem Informasi.

2. Praktis dapat memberikan tambahan pengetahuan dan masukkan kepada PT. Agri First Indonesia.
3. Akademis dapat dijadikan bahan rujukan dalam penelitian sejenis untuk mahasiswa/i program studi D3 sistem informasi Universitas Dharmawangsa Medan.

1.5 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data dalam Perancangan Aplikasi ini digunakan beberapa metode, diantaranya :

1. Metode observasi

Metode observasi adalah metode yang dilakukan dengan suatu pengamatan atau kegiatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung dengan menggunakan indera mata.

2. Metode wawancara

Metode wawancara ini dilaksanakan dengan melakukan cara tanya jawab oleh pewawancara secara pribadi bersama sumber yang ditanya. Dalam metode wawancara ini penulis berperan sebagai pewawancara, sedangkan sumbernya adalah pihak terkait yang berwenang.

3. Metode literatur

Metode literatur ini dilaksanakan dengan melakukan studi kepustakaan melalui buku-buku referensi untuk mendapatkan data yang berhubungan dengan judul tugas akhir yang penulis ambil.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat studi, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan mengenai landasan teori yang membahas pemecahan masalah secara teoritis yaitu mengenai teori-teori yang berkaitan dengan pemecahan masalah dan penyelesaian.

BAB III. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Dalam bab ini penulis menguraikan gambaran umum perusahaan, struktur organisasi perusahaan, visi dan misi perusahaan, sistem informasi perusahaan dan pengumpulan data.

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang cara pemecahan masalah yang dipilih, mulai dari membuat rancangan DFD (*Data Flow Diagram*), *database*, Relasi, Desain Dialog, *Flowchart*, hasil tampilan program, spesifikasi program.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan tentang beberapa kesimpulan dan saran untuk kemajuan ataupun pengembangan sistem di masa yang akan datang.