

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Persaingan perusahaan dewasa ini semakin tajam dan kompetitif, hal ini ditandai dengan kemajuan teknologi informasi yang menghilangkan batas, waktu, peluang dan ruang bisnis. Oleh karena itu perusahaan dituntut untuk melakukan perubahan manajemen, penggunaan teknologi pengolahan yang tepat guna, salah satu hasil inovasi manusia yang dapat meringankan dan membantu pekerjaan perusahaan dan instansi adalah teknologi komputerisasi. Kemajuan teknologi komputer membuat semua orang dapat mengetahui informasi dengan cepat, beratnya persaingan global membuat setiap perubahan semakin memanfaatkan teknologi pengolahan data yang meningkatkan kualitas informasi.

PT. Anugerah Energy adalah perusahaan yang menjual berbagai pupuk tanaman. Berdasarkan hasil penelitian penulis terhadap sistem informasi penjualan pupuk pada PT. Anugerah Energy memerlukan analisa dan evaluasi lebih lanjut lagi demi menyempurnakan sistem yang berjalan. Sistem yang berjalan masih menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak manajemen dalam hal pengontrolan penjualan pupuk yang ada pada PT. Anugerah Energy. Karena jika memerlukan data penjualan maka bagian administrasi harus mencari satu persatu data tentang penjualan dan akan memakan waktu yang lama dan tidak efisien.

Berdasarkan permasalahan yang diambil penulis maka penyusunan tugas akhir ini penulis mengangkat judul “**Sistem Informasi Penjualan Pupuk Pada PT. Anugerah Energy**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Proses pencarian data penjualan kurang akurat.
2. Proses pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama.
3. Proses pengolahan data penjualan masih lambat.
4. Perlu suatu sistem baru yang terkomputerisasi dengan menggunakan *database* yang terintegrasi dengan baik sehingga bisa digunakan untuk mengolah data secara cepat dan akurat.

I.2.2. Perumusan Masalah

Dari uraian identifikasi masalah di atas maka penulis menegaskan permasalahan yang akan dibahas pada tugas akhir ini yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membuat suatu sistem informasi penjualan pupuk menggunakan sistem komputerisasi.
2. Bagaimana membuat sistem komputerisasi yang lebih menghemat waktu pekerjaan dan mengoptimalkan hasil pekerjaan.
3. Bagaimana merancang sistem informasi data pelanggan menggunakan *Microsoft Visual Basic*.

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penulisan ini antara lain:

1. Data yang di input adalah : Data User, Data Agen, Data pupuk, Data Penjualan, Data Pelunasan.
2. Data Output adalah : Laporan Pupuk, Laporan Agen, Laporan Bulanan.
3. Sistem dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net* dan program database menggunakan *Microsoft SQL Server*.
4. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Seagate Crystal Reports 8.5*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk merancang dan menerapkan sistem informasi penjualan pupuk menggunakan perangkat lunak *Visual Basic.Net*
2. Untuk mencari dan mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada PT. Anugerah Energy khususnya dalam penjualan.
3. Untuk memberikan kemudahan kepada petugas mengolah data penjualan pada PT. Anugerah Energy.

I.3.2. Manfaat

Manfaat penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam melakukan pengolahan data penjualan pupuk pada PT. Anugerah Energy.
2. Agar bagian pemasaran bisa memberikan jasa pelayanan yang bermutu tinggi untuk memenuhi kelancaran, keamanan dan kenyamanan pada konsumen.
3. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat di aplikasikan pada PT. Anugerah Energy.
4. Sebagai bahan masukan bagi PT. Anugerah Energy dalam melakukan proses penjualan pupuk, sehingga dapat meningkatkan kualitas kerja secara cepat dan akurat.

I.4. Metode Penelitian

Langkah-langkah yang ditempuh penulis dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*).

Penelitian lapangan adalah suatu penelitian langsung dilakukan pada perusahaan. Adapun teknik yang dilakukan dengan 3 (tiga) cara yaitu:

- a. Pengamatan (*Observasi*) suatu metode pengumpulan data secara langsung, dengan cara mengamati sistem pengolahan data penjualan, serta mengamati peralatan-peralatan yang digunakan.
- b. Wawancara (*Interview*) suatu metode pengumpulan data atau informasi yang bersifat wawancara atau mengajukan pertanyaan kepada

pimpinan perusahaan serta petugas mengenai sistem informasi penjualan pupuk pada PT. Anugerah Energy.

- c. Sampling Penulis mengambil contoh dokumen pelanggan serta dokumen yang berkaitan dengan topik yang dibahas dalam tugas akhir ini.

2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*).

Sebagaimana diketahui bahwa penelitian kepustakaan berlandaskan pada data atau informasi yang berbentuk teoritis, seperti buku-buku dan teori-teori tentang sistem informasi.

I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan pada PT. Anugerah Energy, yang berlokasi di Jl. Badur No.33 Medan Maimun (2015).

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam tugas akhir ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan tentang teori dasar yang berhubungan dengan sistem yang dirancang, yaitu sistem informasi, alat bantu

pengembangan sistem, *database*, *Visual Basic.Net*, dan *Microsoft SQL Server*.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa dan perancangan sistem yang dirancang, seperti analisis sistem yang berjalan, perancangan proses, perancangan *database*, perancangan *input* dan perancangan *output* program.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang seperti cara menjalankan program, tampilan program, perangkat yang dibutuhkan serta kelebihan dan kekurangan sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran perbaikan di masa yang akan datang.