

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Ketergantungan pada usaha terhadap komputerisasi sudah berjalan sejak dua atau tiga dasawarsa yang lalu. Tidaklah mengherankan bila di era globalisasi dan informasi ini, komputer salah satu pendukung yang handal dalam kemajuan suatu perusahaan. Khususnya sebagai ketersediaan dan pengembangan sistem informasi manajemen diberbagai bidangnya.

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang dibuat manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam suatu kelompok untuk mencapai suatu tujuan seperti menyampaikan informasi. Selain itu sistem informasi dapat dibangun dan dikembangkan lagi dengan baik dan benar antara lain dapat meningkatkan produktivitas, menghilangkan kegiatan yang tidak memiliki manfaat (nilai tambah), meningkatkan layanan dan kepuasan, mengkoordinasikan setiap bagian dalam perusahaan serta meningkatkan kualitasnya kebijakan dalam manajemen perusahaan. Sedangkan secara umum manfaat-manfaat sistem informasi tersebut dapat digolongkan sebagai manfaat berwujud (*Tangible Benefit*).

Sistem pendataan yang baik dan akan sangat membantu pihak manajemen perusahaan dalam mengambil keputusan-keputusan ataupun kebijakan-kebijakan yang akan nantinya mempengaruhi besar dalam jalannya proses produksi, persediaan yang baik tidaknya suatu sistem informasi sangat tergantung dari cepat

atau lambatnya informasi yang didapat serta akurat atau tidaknya informasi yang mampu memberikan informasi secara cepat, tepat serta akurat kepada pihak-pihak yang memerlukan.

SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan merupakan perusahaan yang bergerak didalam bidang penyalur BBM. Perusahaan ini dituntut agar dapat menghasilkan produksi yang sesuai keinginan pelanggan.

Banyaknya jumlah BBM yang harus diperoleh tergantung kepada persediaan minyak yang harus ditangani serta frekuensi keluar masuknya minyak ditangi pendam menghasilkan suatu informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu. Saat ini sistem informasi pendataan isi stok BBM yang ada di SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan bersifat sederhana dan dilakukan dengan cara manual. Hal ini menyebabkan lambatnya proses dan sulitnya mendapatkan sebuah informasi persediaan. Sistem informasi persediaan yang terkomputerisasi akan sangat membantu perusahaan dalam melaksanakan semua kebijakan yang berkaitan dengan persediaan. Maka dari latar belakang masalah penulis ingin mengangkat judul yaitu **“Sistem Informasi Pendataan Isi Stok BBM Pada SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan”** sebagai mendukung sistem yang sudah ada.

Aplikasi ini nantinya diharapkan dapat memberikan informasi-informasi berupa laporan yang sangat dibutuhkan oleh pimpinan perusahaan selaku manager dengan cepat dan efisien sesuai dengan format yang dibutuhkan, sekaligus mengurangi resiko kerusakan atau kehilangan data yang dapat merugikan perusahaan.

## 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah uraian diatas maka dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membantu untuk penyajian laporan di SPBU KSO Sutomo Medan yang kurang efektif ?
2. Bagaimana Menghasilkan Aplikasi Sistem Informasi pendataan isi stok BBM di SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan ?

## 1.3. Batasan Masalah

Dalam pembuatan tugas akhir ini permasalahan dibatasi pada :

1. Penelitian dilakukan di SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan.
2. Input data yang digunakan yaitu: data BBM masuk dan data BBM keluar,
3. Output yang dihasilkan berupa hasil laporan data isi stok pada bbm.
4. Perancangan sistem menggunakan pemodelan DFD, FOD, *Flowchart*, Relasi *Database* Tabel.
5. Pembuatan aplikasi menggunakan *VB.Net* 2010 dan *Sql Server*.

## 1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

### 1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang Sistem Informasi Pendataan Isi stok BBM di SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan.
2. Memecahkan permasalahan yang ada di SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan.

### 1.4.2. Manfaat Penelitian

Manfaat dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat bagi penulis
  - a. Mendapat pengetahuan tentang sistem informasi penjualan pada suatu perusahaan.
  - b. Memberitahu kepada penulis karna tidak mudah dalam pembuatan suatu sistem di perusahaan.
  - c. Belajar berinteraksi dengan lingkungan perusahaan.
2. Manfaat bagi SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan
  - a. Mempermudah SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan dalam pengolahan data penjualan, data barang dan penyusunan laporan.
  - b. Tugas akhir ini di harapkan bermanfaat bagi SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan.

### 1.5. Metologi Penelitian

Untuk mendapatkan data dalam pembangunan sistem informasi ini digunakan beberapa metode, diantaranya :

1. Metode Observasi

Metode ini 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 ini adalah dilaksanakan dengan melakukan cara tanya jawab oleh pewawancara secara pribadi Bersama narasumber yang ditanya. Dalam

metode ini penulis berperan sebagai pewawancara, sedangkan sumbernya adalah pihak terkait SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan.

### 3. Metode Literature

Metode ini adalah dilaksanakan dengan melakukan studi keputusan melalui buku-buku referensi untuk mendapatkan data yang berhubungan dengan judul tugas akhir yang penulis ambil. Sehingga ini mempermudah si penulis untuk mengerjakannya.

## 1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diajukan dalam penelitian tugas akhir adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada BAB ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, perumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penulisan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada BAB ini dibahas mengenai pemecahan masalah secara teoritis yang dapat menyelesaikan masalah, teori-teori yang dimaksud berkaitan dengan pemecahan masalah. Sehingga permasalahan didalam perusahaan dapat terpecahkan dalam secepatnya.

### **BAB III : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada BAB ini penulis menerangkan secara singkat tentang gambaran umum perusahaan, sejarah singkat perusahaan, sturktur organisasi perusahaan, serta tugas dan tanggung jawab.

#### **BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

BAB ini menguraikan tentang Analisa sistem yang sedang berjalan, diagram data, basis data, disain dialog yang terdiri dari *Desain Input* dan *Output*, diagram alir data, tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang. Sehingga sipenulis harus teliti untuk mengerjakannya perancangan pada sistem tersebut.

#### **BAB V : KESIMPULAN**

Pada BAB ini penulisannya mencakup tentang kesimpulan dan saran berdasarkan pengalaman yang penulis dapatkan selama melakukan penelitian. Hal ini dituangkan dalam tugas ini, agar si pembaca merasakan apa yang telah dialami selama ini oleh si penulis.

