

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. Latar Belakang**

Dalam era globalisasi saat ini, informasi berperan penting pada semua aspek kehidupan terutama bagi mereka yang menekuni dunia bisnis. Kemajuan teknologi khususnya komputer, menjadikan mereka yang bergerak di bidang bisnis perlu mencermati peluang yang mereka miliki karena komputer merupakan penunjang utama bagi sistem informasi di era modern ini. Komputer sebagai sarana pengolah data membantu manusia untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat.

Tujuan dari Tugas Akhir ini memberikan pengalaman bagi mahasiswa untuk menerapkan dan memperluas wawasan teori dan pengetahuan yang telah diterima selama dalam bangku kuliah pada kegiatan yang nyata, sehingga nantinya dapat memudahkan mahasiswa dalam beradaptasi dengan lingkungan kerja setelah menyelesaikan pendidikan dan menjadi tenaga ahli professional yang sesuai dengan bidangnya.

### **2. Masalah**

Untuk melakukan pelayanan pembelian barang, Toko Samin masih menggunakan sistem manual dimulai dengan memesan barang kepada supplier.

Masalah-masalah yang dihadapi adalah perekaman data mulai dari pengisian data barang secara manual yaitu dengan menggunakan pembukuan saja. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diperlukan suatu alat bantu sebagai mitra pelaksanaan kerja.

Dalam sistem pencatatan transaksi-transaksi pembelian yaitu komputer dan diterapkan dengan sistem.

### **3. Tujuan Penulisan**

- a. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Diploma III STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
- b. Memberikan pengalaman mahasiswa untuk mengimplementasikan penerapan teori dan pengetahuan yang sudah diterima selama kuliah.
- c. Agar mahasiswa memiliki pengalaman kerja di suatu instansi.

### **4. Batasan Permasalahan**

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, batasan masalah hanya akan membahas proses pembelian tunai, mulai dari supplier menawarkan barang, kemudian mendapatkan Nota sebagai bukti bayar. Dimana sistem yang dipakai saat ini masih bersifat manual sehingga penggunaan komputer diperlukan agar aktifitas dapat dilakukan lebih baik .

### **5. Metode Penelitian**

Untuk mempermudah Penulis dalam memperoleh gambaran sistem yang sudah berjalan dalam rangka pengembangan sistem yang diusulkan, disini Penulis menggunakan beberapa metode dalam pengumpulan data seperti:

#### **a. Wawancara**

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan langsung kepada Nara Sumber untuk memperoleh informasi yang akurat dan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

b. Observasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung di tempat riset.

c. Penelitian Kepustakaan

Penulis mencari informasi-informasi tentang prosedur dalam pembuatan laporan Tugas Akhir dan mencari buku-buku penunjang dalam penyelesaian laporan ini guna mencapai kesempurnaan.

## 6. Sistematika Penulisan

Dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini menggunakan studi penulisan analisa sistem untuk mempermudah pembaca memahami isinya. Isi dari penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Pada bab ini penulis akan menguraikan mengenai kosep dasar dasar informasi, kosep system informasi, UML, activity diagram, analisa keluaran, analisa masukan, use case diagram, class diagram, LRS, table, spesifikasi basis data, rancangan dokumen keluaran, rancangan dokumen masukan, rancangan layar program, sequence diagram dan teori pendukung.

### **BAB III : ANALISA SISTEM**

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang sejarah singkat Toko Samin, struktur organisasi, pembagian tugas dan tanggung jawab, uraian prosedur, dekomposisi fungsi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, use case diagram, deskripsi use case.

### **BAB IV : RANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang class diagram, logical record struktur, transformasi logical record struktur ke relasi, spesifikasi basis data, rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan masukan, rancangan dialog layar, dan sequence diagram.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan Pembelian Barang.