

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan seperti saat ini, kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat. Komputer salah satunya, memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer. Sebenarnya komputer telah merambah kedalam dunia perdagangan satu dengan yang lain sehingga perkembangan teknologi harus selalu diikuti.

Dalam dunia perdagangan selalu membutuhkan system untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyalurka informasi. Informasi adalah salah satu sarana yang dapat membantu dalam kegiatan tersebut. Hasil sistem informasi berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih dari sistem yang diolah secara manual yang memiliki jumlah data yang banyak memerlukan penanganan khusus.

Dalam permasalahan ini pengolahan data barang yang sebelumnya dilakukan secara manual yang sering terjadi keterlambatan baik pada saat input data maupun proses pencarian data yang harus membuka catatan secara manual yang memakan waktu, serta data-data tersebut kurang flexibel untuk dikembangkan, sehingga sistem pengolahan data barang

secara terkomputerisasi sangat dibutuhkan untuk memudahkan pengguna dalam mengatasi masalah-masalah tersebut.

Dengan melihat keadaan ini, mendorong penulis untuk melakukan penelitian tentang pengolahan data barang yang akan dilanjutkan untuk pembuatan skripsi yang akan diberi judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendataan Barang Pada Embun Accecories”, maka diharapkan akan dapat mempercepat dan melancarkan proses pengolahan data barang dengan meminimalkan kesalahan yang ada.

### **1.2 Rumusan masalah**

Dari latar belakang masalah yang diuraikan diatas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Pembangunan system komputerisasi apakah dapat menyajikan informasi secara efisien dan tepat waktu.
2. Bagaimana bentuk pencatatan data supplier, data pelanggan dan data barang. Serta transaksi pembelian dan penjualan secara sistematis.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah yang ada pada objek penelitian, maka penulis membuat sebuah system aplikasi program yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendataan Barang Pada Embun Accecories” dan pembatasan pada pengolahan data barang serta membutuhkan data yang meliputi supplier, stok barang, pembelian,

penjualan serta pembuatan laporan stok, pembelian barang, dan penjualan barang.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai penunjang pengumpulan data guna pembuatan skripsi. Sedangkan tujuan penulisan skripsi ini sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
  - a. Untuk Pengembangan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga penulis disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan dilapangan.
  - b. Memperoleh gambaran yang nyata serta dapat membantu dalam merumuskan masalah bagaimana cara merancang dan membuat sistem informasi pendataan barang.
2. Bagi Embun Accecories
  - a. Dengan diterapkan aplikasi Visual Basic 6.0 dan SQL Server untuk memudahkan pihak Embun Accecories mengelola pendataan barang.
  - b. Sebagai bahan kajian dan pertimbangan dalam mengimplementasikan system pengolahan data dan penetapan kebijakan-kabijakan dalam mengolah, mengendalikan dan mengembangkan sistem yang baru yang mampu memberikan informasi yang cepat dan akurat, sehingga bermanfaat bagi

perencanaan pada masa yang akan datang. Pengembangan sistem yang ada dalam rangka meningkatkan efektifitas kerja.

### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah:

1. Survei

Dilakukan dengan mengamati tentang segala sesuatu tentang Embun Accecories baik yang berkaitan dengan proses pembangunan sistem maupun yang tidak berkaitan dengan hal tersebut.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi tentang objek penelitian.

3. Studi Pustaka

Dilakukan dengan mencari referensi dari literatur- literatur yang berkaitan dengan perancangan system.

## 1.6 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Juli				Agustus				September				Oktober				November			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Persiapan	■	■																		
Pengumpulan Data			■	■																
Analisis data					■	■	■	■												
Merancang Sistem									■	■	■	■								
Programmung											■	■	■	■	■	■				
Uji Coba Program																	■	■	■	■
Membuat Laporan																			■	■

## 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini, penyusun mengikuti sistematika penulisan laporan skripsi jurusan sistem informasi “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

### BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisikan pengenalan sitem secara umum, perangkat lunak yang digunakan, dan perangkat keras yang digunakan, dengan tujuan sebagai landasan untuk pemecahan masalah.

### BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.



#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian dan berisi tentang perancangan dan implementasi sistem, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

#### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dan saran dapat dikemukakan kembali masalah penelitian serta hasil dari penyelesaian masalah.

