

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pada era teknologi Informasi seperti sekarang ini, sangatlah dibutuhkan berbagai bentuk informasi yang dapat menunjang dalam pengambilan keputusan secara cepat dan tepat. Informasi yang dibutuhkan haruslah akurat dan dapat diandalkan sehingga dapat memberi nilai lebih bagi pengguna tersebut. Berdasarkan realita tersebut, maka kebutuhan informasi pada perusahaan-perusahaan saat ini telah beralih menjadi kebutuhan yang utama. Oleh karena itu, informasi yang biasanya didapatkan dengan cara manual sudah tidak dapat digunakan secara maksimal dalam memenuhi kebutuhan perusahaan akan adanya informasi yang akurat dan cepat.

Perkembangan teknologi saat ini telah banyak membantu manusia dalam melaksanakan pekerjaan sehingga menjadi lebih mudah, cepat serta akurat. Salah satu teknologi tersebut adalah komputer, di dalam perusahaan saat ini, komputer merupakan sebuah alat yang sangat dibutuhkan untuk membantu dalam menyelesaikan pekerjaan di perusahaan. Pada PT.Sakura Yasa Prima saat ini memiliki sistem berjalan yang masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan seperti pembuatan laporan persediaan barang yang dilakukan secara manual, dimana hal ini menyebabkan kinerja perusahaan menjadi terhambat sehingga dapat terjadi banyak kesalahan.

*Inventory* merupakan permasalahan operasional yang sering dihadapi oleh sebuah perusahaan. Jika jumlah *inventory* terlalu sedikit dan permintaan tidak

dapat dipenuhi karena kekurangan persediaan, hal ini ada menghambat proses kerja. Begitu juga apabila *inventory* terlalu besar, hal ini dapat mengakibatkan kerugian pada perusahaan karena pengeluaran terlalu berlebihan tetapi banyak barang yang tidak terpakai, selain itu membutuhkan tempat yang lebih besar. Oleh karena itu perusahaan harus bisa memutuskan berapa banyak suatu barang harus di siapkan untuk keperluan penjualan.

Untuk melihat dan mendapatkan jumlah *inventory* yang tepat maka perusahaan harus melakukan kajian terhadap masalah tersebut. Mereka harus mengamati grafik penjualan dan hal yang lainnya. Maka berdasarkan uraian diatas, sangat menarik untuk melakukan penelitian terhadap sistem *inventory* barang pada perusahaan tersebut, sehingga informasi yang dihasilkan cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu penulis mengambil tema “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Pada PT.Sakura Yasa Prima”.

## **1.2. Maksud dan Tujuan**

Maksud dan tujuan dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah :

Penulis mampu merancang sistem persediaan barang dan menganalisa faktor untuk mempengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi,

Menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama kuliah.

Membandingkan teori yang didapat diperkuliahan dengan masalah yang sebenarnya di lapangan.

Untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program studi D-3 pada Bina Sarana Informatika Penulisan Tugas Akhir pada Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika.

### 1.3. Metode Penelitian

Metode Penelitian yang penulis gunakan adalah metode pengumpulan data yang meliputi

#### 1. Studi Pustaka

Studi Pustaka yang dilakukan, yaitu dengan mempelajari serta mengumpulkan teori-teori yang relevan dengan topik yang dibahas guna memperoleh data serta informasi tertulis yang berhubungan dengan masalah yang dikemukakan.

#### 2. Studi Lapangan

Studi lapangan adalah aktivitas peninjauan yang dilakukan secara langsung untuk memperoleh data-data yang diperlukan dalam pengembangan sistem. Adapun metode lapangan yang digunakan adalah

##### a. Observasi

Dalam hal ini penulis melakukan observasi atau pengamatan langsung pada PT.Sakura Yasa Prima.

##### b. Wawancara

Adalah komunikasi dua arah untuk mendapatkan data dari responden yang dapat dipercaya sebagai masukan untuk melengkapi penelitian ini.

### 1.4. Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang akan dibahas yakni mengenai proses *inventory* pada PT.Sakura Yasa Prima yaitu pemesanan barang, penerimaan barang, pengeluaran barang, laporan persediaan barang yang terdiri dari laporan transaksi masuk dan transaksi keluar kepada manajer operasional dan direktur.