

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan zaman senantiasa mempengaruhi pola pikir manusia untuk selalu berperan aktif mengikuti adanya perkembangan tersebut agar mampu bertahan dan mengembangkan pola kehidupannya. Dalam era globalisasi ini terjadi berbagai perubahan dalam berbagai bidang kehidupan tak lepas dari perubahan dan perkembangan yang berimbas pada perkembangan teknologi informasi dengan perkembangan suatu sistem informasi. Dimana sebuah sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting bagi pelaku bisnis dalam pengambilan keputusan demi mempertahankan bisnis, melakukan evaluasi maupun dalam upaya mengembangkan usahanya dalam rangka menghadapi persaingan yang ketat dalam era perdagangan bebas. Dengan keadaan seperti ini tampak begitu pentingnya sebuah teknologi informasi dalam sebuah perusahaan atau instansi untuk mendukung sistem informasi yang berjalan di perusahaan tersebut.

Teknologi berkembang sangat pesat dan selalu mengalami perubahan kearah yang lebih maju dari waktu ke waktu. Komputer merupakan salah satu hasil karya teknologi modern dimana komputer ini mempunyai peran sebagai alat bantu yang canggih yang tidak sekedar sebagai alat bantu hitung tetapi sekarang ini komputer juga memiliki kemampuan yang tinggi dalam penyajian informasi. Dengan demikian komputer telah menjadi teknologi

informasi yang memudahkan berbagai kalangan dalam mengembangkan sistem informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan, instansi maupun perorangan.

Dengan adanya komputer berupa perangkat keras dan dukungan *software* atau perangkat lunak tertentu dapat menghasilkan suatu *software* atau perangkat lunak lain yang lebih dapat dimanfaatkan dalam penanganan berbagai permasalahan. Tentu saja hal ini tak lepas dari peran seorang programmer. Adanya dunia pemrograman diharapkan mampu menciptakan sebuah sistem informasi yang canggih yaitu sistem yang terkomputerisasi.

Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh pada Time Exelindo Computer Shop Yogyakarta, khususnya sistem informasi persediaan barang dalam pengolahan datanya masih dilakukan secara manual atau sederhana dimana *output* yang berupa informasi atau laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga sering kali terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi kepada pihak yang memerlukan informasi mengenai barang tersebut.

Berlandaskan uraian diatas maka penulis sebagai mahasiswa tingkat akhir pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta akan melaksanakan penyusunan tugas akhir dengan judul

**" SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA  
TIME EXELINDO COMPUTER SHOP (TECS)"**

dengan harapan pemanfaatan teknologi informasi lebih optimal terutama dibidang sistem pengolahan data yang terkomputerisasi yang nantinya dapat membantu pengolahan data yang lebih kompleks sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak **TIME EXELINDO COMPUTER SHOP (TECS)** dalam pengambilan keputusan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu memudahkan penyelesaian tugas-tugas manusia dalam pemrosesan data. Data yang ada sangat kompleks dan data itupun diperlukan sewaktu-waktu. Dengan asumsi ini maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi persediaan barang sehingga diperoleh informasi yang berkualitas dengan penyajian yang baik sehingga dapat meningkatkan kinerja pegawai dalam melayani pelanggan.
2. Bagaimana menerapkan kemajuan teknologi yang sifatnya membangun dapat dimanfaatkan untuk kemajuan Time Exelindo Computer Shop Yogyakarta.
3. Bagaimana bagian informasi dapat menyajikan informasi dalam bentuk laporan secara akurat, tepat waktu dan relevan.

### 1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penyusunan Tugas Akhir ini terarah maka pengembangan sistem yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini terbatas pada analisis dan perancangan sistem informasi persediaan barang yang meliputi:

1. Sistem pengolahan data barang dan data pegawai.
2. Pembuatan laporan yang terkomputerisasi, yang meliputi:  
Laporan pegawai/karyawan dan laporan persediaan barang.
3. Software yang digunakan:
  - a. Visual Basic 6.0 Enterprise Edition
  - b. My SQL Server 2000
  - c. Sistem Operasi Windows XP 2
4. Sekilas mengenai kegiatan pengimplementasiannya.

### 1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan pada jenjang Diploma-3 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Dimana pelaksanaannya mengandung beberapa tujuan yaitu:

1. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) pada Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Melakukan analisa dan evaluasi sistem informasi baik yang sedang berjalan pada Time Exelindo Computer Shop Yogyakarta maupun sistem

yang diusulkan serta melakukan perancangan sistem informasi persediaan barang. sehingga diharapkan memperoleh gambaran sebuah rancangan sistem informasi yang lebih baik.

3. Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa dengan menerapkan ilmu yang telah didapat selama kuliah. Sehingga diharapkan agar mahasiswa memiliki cukup bekal untuk mengaplikasikan pada dunia kerja nyata nantinya.

Diharapkan bahwa penyusunan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama:

1. Bagi Penulis

Setelah melaksanakan kegiatan diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman dengan cakrawala yang lebih luas terlebih kaitannya dengan sistem informasi dan pemrograman.

2. Bagi Organisasi / Badan Usaha

Menjadikan hasil dari kegiatan ini sebagai usulan kepada pihak Time Exelindo Computer Shop dalam upaya pengembangan sistem yang ada dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

3. Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

## 1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh obyektif sebagai sumber dalam pelaksanaan kegiatan maka digunakan metode pengumpulan data sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan pencatatan persediaan barang pada Time Exelindo Computer Shop Yogyakarta.

2. Metode Wawancara

Mengadakan wawancara secara langsung kepada pihak yang terkait dengan kegiatan pencatatan persediaan barang.

3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari lembaga dalam bentuk dokumen.

4. Metode Kepustakaan

Melakukan studi kepustakaan yaitu dengan mengumpulkan sumber-sumber yang berupa buku atau sumber informasi lain sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

## 1.6 Sistematika Penyusunan Laporan

Pelaksanaan pembuatan Tugas Akhir ini meliputi beberapa bab yaitu sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

### BAB II DASAR TEORI

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, sistem informasi, analisis sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, sistem perangkat lunak yang digunakan.

### BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan sekilas tentang objek penelitian yang diambil dalam penyusunan Tugas Akhir.

### BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Merupakan bab yang akan membahas kegiatan implementasi yang meliputi tahap pemrograman dan pengetesan program, pemilihan dan pelatihan personil, instalasi hardware dan software, pengetesan sistem serta konversi sistem.

