

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kemajuan yang pesat di bidang teknologi informasi komputer, mendorong munculnya inovasi baru dalam penyajian informasi. Sistem Komputer telah memberikan solusi yang akan mempermudah pekerjaan. Dengan menetapkan prosedur pengolahan data yang tepat, sistematis, serta sederhana mampu menyajikan informasi yang cepat dan akurat.

Dengan adanya komputer berupa perangkat keras, perangkat lunak pun dapat dihasilkan dan dimanfaatkan untuk menangani berbagai permasalahan perusahaan yang akan semakin mempermudah dan mempercepat kinerja perusahaan dalam proses transaksi usaha. Salah satunya adalah pengolahan data persediaan dan penjualan barang, antara lain mengenai pemasukan, penyimpanan, pengeluaran dan data kegiatan yang berkaitan dengan pelaksanaan operasional yang sesuai dengan bidang usaha pada perusahaan tersebut.

Akuntansi adalah suatu aktivitas jasa. Fungsinya menyediakan informasi kuantitatif terutama yang bersifat keuangan, mengenai satuan-satuan ekonomi dan dimaksudkan untuk dipergunakan dalam pengambilan keputusan ekonomi, yaitu dalam menetapkan pilihan yang tepat di antara beberapa alternative tindakan. Tujuan umum akuntansi keuangan dan laporan keuangan adalah menyediakan informasi keuangan yang handal mengenai sumber daya dan kewajiban-kewajiban ekonomi dari suatu badan usaha.

Sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting bagi pelaku usaha dalam pengambilan keputusan dan melakukan evaluasi maupun upaya

pengembangan sebuah sistem informasi yang memanfaatkan adanya teknologi informasi yang sudah sangat berkembang pesat saat ini. Dalam peningkatan kemajuan ekonomi perlu adanya teknologi yang semakin lama semakin canggih, apalagi dalam hal pelayanan informasi data untuk meminimalisasi pengeluaran dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan-kesalahan akibat proses pencatatan data yang kurang efektif yang dapat merugikan perusahaan maupun konsumen.

Berdasarkan pengamatan dan informasi yang diperoleh pada Blitz Group Madiun pada pengolahan data barang yang pengolahannya 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 manajemen maupun dalam pelayanan kepada pembeli.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis sebagai Mahasiswa pada Universitas "AMIKOM" Yogyakarta akan mengadakan penelitian dengan judul "Sistem Informasi Penjualan Dan Inventory Barang Pada Blitz Group Madiun" dengan harapan pemanfaatan teknologi informasi bisa lebih optimal dan efektif terutama di bidang sistem pengolahan data yang terkomputerisasi nantinya dapat membantu pengolahan data yang lebih kompleks sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak manajemen Blitz Group dalam mengambil keputusan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka dapat disimpulkan bahwa rumusan masalah Sistem Informasi Penjualan Dan Inventory Barang Pada Blitz Group Madiun adalah “Bagaimana solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan transaksi dan pencatatan, agar mempermudah dan mempercepat proses transaksi dan pencatatan pada Blitz Group Madiun?”

## 1.3 Batasan Masalah

Dari permasalahan yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dibutuhkan batasan masalah yang dimaksudkan agar pembahasan tidak terlalu melebar, hal tersebut antara lain :

1. Perancangan sistem dengan cara merancang aplikasi pengolahan data penjualan dan inventory barang pada Blitz Group sebagai media pengolahan data yang digunakan agar proses kerja semakin cepat dan tepat.
2. Program aplikasi sistem pengolahan data penjualan dan inventory barang pada Blitz Group menggunakan perangkat lunak berbasis windows yaitu Netbeans IDE dan XAMPP SQL Server.
3. Pembuatan laporan yang terkomputerisasi, meliputi ;
  1. Laporan Data Barang
  2. Laporan Data Pelanggan
  3. Laporan Transaksi Pembelian
  4. Laporan Transaksi Penjualan
  5. Laporan Retur Penjualan

#### **1.4 Tujuan Dan Maksud Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membantu mengatasi masalah yang terjadi dengan menganalisis dan merancang sebuah aplikasi sistem informasi penjualan dan inventory barang untuk Blitz Group Madiun menggunakan Netbeans IDE dan XAMPP SQL Server agar informasi administrasi yang dihasilkan lebih cepat, tepat, dan akurat sehingga pelayanan yang diberikan kepada pelanggan lebih optimal.

Diharapkan bahwa maksud dari hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data, meningkatkan integritas data, mengurangi jumlah antrian sehingga pelayanan lebih optimal, dan mempermudah dalam menyajikan laporan secara berkala mengenai data yang bersangkutan pada Blitz Group Madiun.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Dalam melakukan penelitian pencarian fakta dan pengumpulan data agar memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh objektif sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data diantaranya :

##### **1.5.1 Metode Observasi**

Mencari informasi tentang data yang diperlukan di Blitz Group Madiun dengan observasi langsung ke lapangan. Melakukan pengamatan langsung terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini, agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan sehingga sumber data yang diperoleh sesuai dengan kebutuhan yang akan digunakan.

### 1.5.2 Metode Wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan secara tanya jawab secara langsung kepada pihak yang bersangkutan. Wawancara ini dilakukan baik dengan Kepala Perusahaan, Wakil Kepala Perusahaan, Kepala Bagian Perusahaan maupun Bagian Pengurus Harian. Hal ini dilakukan agar meyakinkan data yang diperoleh kongkrit dan lengkap, serta mendapatkan informasi tentang kebutuhan sistem untuk diterapkan ke dalam sistem yang akan dikembangkan.

### 1.5.3 Metode Kepustakaan

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang berhubungan dengan objek penelitian untuk digunakan sebagai referensi atau digunakan sebagai bahan pertimbangan.

### 1.5.4 Metode Kearsipan

Metode yang dilakukan dengan cara meneliti data-data yang diperoleh dari arsip-arsip untuk mendapatkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan data penjualan dan inventory barang sehingga dapat membantu dalam mendesain sistem yang dirancang.

### 1.5.5 Metode Analisis

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis PIECES yang terdiri dari *Performance* (kinerja), *Information* (informasi), *Economy* (ekonomi), *Control* (keamanan), *Efficiency* (efisiensi), *Service* (layanan).

### 1.5.6 Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian adalah *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan proses – proses yang terjadi pada sistem , terdiri dari analisa, desain, dan implementasi.

### 1.5.7 Metode Testing

Metode *testing* yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Black Box Testing* dan *White-Box Testing* dalam pengujian sistem untuk menjamin setiap modul menjalankan fungsinya dengan baik.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dipaparkan singkat sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai latar belakang pembuatan Sistem Informasi Penjualan dan Inventory Barang Pada Blitz Group Madiun, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan maksud penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan landasan teori yang dipakai dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan inventory, yaitu memaparkan pengenalan sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, rekayasa perangkat lunak dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai tinjauan umum tentang Blitz Group, serta menerangkan tentang analisis terhadap kinerja sistem yang mencakup analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem yang mencakup perancangan model, perancangan database, perancangan input dan output.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dan perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari layanan sistem informasi yang dihasilkan

### **BAB V PENUTUP**

Bab yang berisi tentang kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan berupa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang

