

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi sekarang ini teknologi telah mengalami perkembangan yang begitu pesat. Hal ini memaksa untuk setiap orang untuk menggunakan teknologi dengan berbagai hal baru. Manusia yang memiliki kemampuan untuk berkembang membutuhkan cara-cara yang efektif dan efisien dalam mengembangkan kemampuan dirinya. Salah satunya dengan belajar membuat sesuatu yang bermanfaat, oleh karena itu sudah banyak pula perusahaan-perusahaan atau instansi-instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya. Cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya. Penggunaan komputer dalam menyelesaikan suatu pekerjaan manusia bukan barang baru, tetapi merupakan salah satu teknologi yang sudah umum digunakan dalam pelayanan penjualan.

Pengembangan media tersebut sangat bermanfaat dan dapat diandalkan. Salah satu media yang dapat digunakan adalah melalui pembuatan alat bantu kerja yaitu program untuk mempermudah pekerjaan.

Usaha Dagang “ELYAS” adalah sebuah usaha yang bergerak dalam menyediakan kebutuhan pokok seperti beras, gula, minyak, sabun, dan lain-lain. Usaha dagang ini berada di Aek Kanopan, Kabupaten Labuhan Batu Utara, Provinsi Sumatra Utara. Di toko ini melayani pembelian ecer maupun grosir (untuk di jual kembali). Aktifitas penjualan di toko ini sangatlah sibuk dikarenakan banyaknya pembeli yang datang ke toko ini, hal tersebut dikarenakan toko ini mampu menawarkan harga yang lebih murah dari toko-toko yang lain. Permasalahan yang di hadapi pada toko ini adalah mengenai proses pencatatan barang yang masuk maupun keluar. Proses pencatatan manual yang masih digunakan toko ini sering menghambat proses pelayanan terhadap pelanggannya. Sering terjadi antrian yang panjang karena petugas kasir kadang kala kurang mengetahui harga dari sebuah barang.

Oleh karena itu penulis tertarik untuk merancang sistem informasi penjualan pada UD. ELYAS, karena pada toko tersebut masih menggunakan sistem pencatatan manual dalam melakukan transaksi jual beli. Dan di harapkan dengan sistem informasi ini sang pemilik toko bisa lebih terbantu dalam melakukan pencatatan transaksi jual beli dan pengecekan barang.

## 1.2. Rumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang di atas, maka rumusan masalahnya adalah :

1. Bagaimana membangun sistem informasi penjualan di UD. Etyas yang dapat melakukan pengecekan barang dan pencatatan jual beli dengan baik, untuk mengatasi antrian panjang pada saat transaksi yang disebabkan variasinya harga barang dan banyaknya barang yang dibeli. Juga dapat membuat laporan penjualan yang cepat dan terkomputerisasi.

## 1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari pelebaran permasalahan serta memperhatikan keterbatasan yang ada, maka penulis akan menjabarkan beberapa batasan-batasan yang harus di selesaikan dalam permasalahan sistem lama. Beberapa permasalahan yang harus diselesaikan diantaranya:

1. Sistem informasi penjualan ini memiliki fitur :
  - a) Proses pengolahan Data barang
  - b) Proses pengolahan data pemasok
  - c) Proses pengolahan data Administrator
  - d) Proses pengolahan data pelanggan
  - e) Proses transaksi penjualan
  - f) Proses transaksi pembelian
  - g) Pemberitahuan Giro
  - h) Proses pembuatan laporan data barang
  - i) Proses pembuatan laporan data pemasok

- j) Proses pembuatan laporan penjualan
  - k) Proses pembuatan laporan pembelian
2. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penyusunan Skripsi ini adalah:

- a. Menyediakan aplikasi yang dapat mempermudah UD.Elyas dalam mengolah data penjualan barang dan memperoleh informasi yang berkaitan dengan kegiatan penjualan tersebut.
- b. Menyediakan sarana untuk admin dalam proses pengolahan dan penampilan data barang, pemasok dan transaksi penjualan barang dari basis data.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Tercapainya tujuan penelitian akan menghasilkan bagi obyek dan peneliti. Manfaat yang akan di dapat antara lain :

- 1. Bagi Perusahaan.
  - a. Waktu yang di gunakan untuk mengelolah data transaksi menjadi lebih cepat dan efektif.
  
- 2. Bagi Peneliti

- a. Menambah pengalaman dan wawasan dalam membuat sistem informasi yang terkomputerisasi

### 1.6. Metode Penelitian

Dalam penyusunan laporan ini penulis menggunakan beberapa metode penelitian, antara lain:

#### 1. Pengumpulan data

Pengumpulan data yang diperlukan menggunakan metode sebagai berikut:

##### 1) Wawancara

Penulis meneliti dengan melakukan wawancara dengan pemilik UD. ELYAS, untuk memperoleh data yang dibutuhkan. Dalam hal ini memperhatikan subjek yang menjadi pembahasan berkenaan dengan pengumpulan data barang dan kode barang untuk menjadi pembahasan.

##### 2) Pengamatan

Penulis meneliti dengan cara pengamatan tentang berbagai hal yang menyangkut sistem kerja operasional di UD. ELYAS.

### 3) Studi Literatur

Penulis mengambil bahan-bahan dari buku-buku literatur serta sumber lain yang berhubungan dengan masalah yang dibahas, serta mempelajari beberapa frekuensi Skripsi yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi penjualan, baik dari berbagai tutorial, dengan mengakses website-website yang berhubungan dengan pembuatan Skripsi.

#### 2. Analisis data dan perancangan sistem

Setelah pengumpulan data, kemudian data dianalisis agar dapat merancang sebuah sistem informasi penjualan pada UD. Elyas. Analisis yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan analisis yang meliputi performance, information, economy, control, efficiency, services atau lebih sering disebut PIECES, yaitu peningkatan terhadap kinerja, kualitas informasi, ekonomi, pengendalian, efisiensi, dan pelayanan yang diberikan oleh sistem.

#### 3. Pembuatan program

Setelah rancangan sistem informasi penjualan pada UD. Elyas selesai, kemudian dibuat database untuk mengelompokkan variable yang dibutuhkan dalam program sistem informasi penjualan.

#### 4. Pengujian program

Untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan maka dilakukan pengujian terhadap sistem. Saat program dijalankan, jika terjadi error maka sistem akan diperbaiki sesuai dengan kesalahannya.

#### 5. Implementasi sistem

Setelah pembuatan sistem selesai, yang harus dilakukan agar sistem siap dioperasikan, yaitu penerapan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi dan tindak lanjut implementasi.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas pembahasan, maka tugas akhir ini disusun dalam sistematika sebagai berikut:

#### BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan secara singkat mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

#### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II akan menjelaskan secara singkat mengenai landasan-landasan teori mengenai sistem informasi, tinjauan perangkat lunak, dan lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab III diuraikan analisis serta perancangan dari sistem informasi yang akan dibuat.

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab IV menguraikan tentang implementasi dari sistem informasi penjualan, cara pengoperasian, dan output yang dihasilkan dari aplikasi yang dibuat.

### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pembuatan sistem informasi penjualan barang dan saran dari penulis untuk pengembang selanjutnya.

