

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ilmu pengetahuan teknologi dan informasi yang berkembang pesat saat ini membawa perubahan besar dalam kehidupan manusia dan perkembangan ilmu pengetahuan. Setiap individu dipacu untuk senantiasa menemukan hal baru dengan teknologi yang dimilikinya untuk menemukan solusi atas masalah-masalah yang dihadapi.

Dalam menyajikan informasi, setiap instansi memiliki cara yang berbeda-beda. Ada yang sudah menggunakan teknologi komputer tetapi ada juga yang masih menggunakan cara manual. Hal ini terjadi karena menggunakan teknologi komputer membutuhkan dana mahal. Selain itu faktor *brainware* juga merupakan kendala yang dihadapi.

Lajunya dunia teknologi informasi, mengakibatkan sistem-sistem informasi yang manual menjadi tertinggal. Disini terlihat jelas bahwa permasalahan yang sering terjadi adalah dalam penyajian data dan informasi yang kurang cepat dan tepat.

Sehubungan dengan permasalahan yang terjadi saat ini, UD. Edes Kutacane masih menggunakan cara manual dalam sistem penjualan sparepart mobil, kemudian dicatat di buku stok barang. Kendala lain muncul seperti laporan stok barang yang masih tersedia dan laporan hasil penjualan barang yang juga masih menggunakan cara manual. Sehingga mungkin saja terjadi kesalahan seperti perhitungan yang kurang akurat dan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengolahannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis ingin merancang suatu sistem yang dapat membantu kesulitan yang dialami selama ini dan juga sebagai bahan penulisan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOBIL PADA UD. EDES KUTACANE MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 2010”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka penulis mengidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Data yang berkaitan dengan sistem penjualan harga sparepart mobil.
2. Bagaimana memperoleh informasi penjualan sparepart mobil lebih cepat.
3. Bagaimana laporan penjualan dibuat dengan sistem yang baru.

1.3. Batasan Masalah

Sesuai dengan rumusan masalah yang telah dipaparkan, maka batasan masalah yang diberlakukan di tugas akhir ini meliputi:

1. Sistem informasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2010 dan database Microsoft Office Access 2007.
2. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh admin atau staf perusahaan.

1.4. Maksud dan Tujuan

Sesuai dengan judul dan identifikasi masalah yang dipaparkan sebelumnya, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem informasi penjualan

yang membantu mempermudah pengolahan data dalam waktu yang relatif singkat dibandingkan sistem yang lama.

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

- a. Mempermudah dan mempercepat kerja dalam hal pengolahan data, pengecekan stok barang, dan laporan hasil penjualan.
- b. Mempermudah dalam pencarian informasi harga barang.

1.5. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan penulis untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi adalah:

1. Melakukan penelitian secara langsung di UD. Edes Kutacane berupa wawancara pada pemilik usaha dan menganalisa sistem yang ada serta data-data yang penulis butuhkan dalam merancang sistem informasi yang baru.
2. Melakukan penelitian untuk mencari pendukung sumber data yang bersifat teoritis yang berkaitan dengan permasalahan yang dihadapi.
3. Menganalisa algoritma dari setiap langkah program yang ada.
4. Merancang aplikasi sistem informasi.
5. Menguji program yang dirancang dan melakukan perbaikan jika masih ada kesalahan.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB 1: PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB 2: LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menguraikan beberapa hal yang berhubungan dengan judul dan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2010 yang penulis gunakan.

BAB 3: GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan gambaran tentang UD. Edes Kutacane yang terdiri dari profil, visi dan misi, serta struktur organisasi.

BAB 4: PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang perancangan sistem, perancangan database, diagram konteks, serta flowchart dari program yang dirancang.

BAB 5: IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini penulis menyajikan definisi implementasi sistem, komponen utama dalam implementasi sistem serta pengujian sistem.

BAB 6: KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran.