

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi dan teknologi yang semakin maju dan canggih, komputer memegang peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan manusia, hal ini memungkinkan pemakai untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat. Sekarang ini telah dapat menerapkan teknologi komputer dalam proses pengolahan datanya sehingga data tersebut dapat menghasilkan informasi yang cepat, akurat sesuai dengan kebutuhan. Data yang diolah bisa berupa apa saja diantaranya pengolahan data yang menghasilkan informasi tentang jumlah persediaan barang, penjualan barang, hingga pembuatan laporan penjualan.

Komputer banyak digunakan oleh suatu instansi atau perusahaan untuk kebutuhan pengolahan data. Dengan kata lain sebagai alat pengolahan data yang mampu menghasilkan informasi lebih baik dan memudahkan dalam menangani suatu basis data.

Hal ini terjadi pada Toko *handphone* Alun Cell yang berlokasi di Jl Samas km 22, Sanden, Bantul, Yogyakarta. Pengolahan data masih dilakukan secara manual yang bisa menimbulkan berbagai masalah seperti penumpukan berkas dengan resiko kehilangan data, dan membutuhkan waktu yang lama sehingga

dirasakan kurang begitu menunjang kegiatan dalam melakukan transaksi penjualan.

Mengingat data penjualan adalah unsur yang sangat penting dalam perusahaan yang bergerak dibidang perdagangan, agar tetap berlanjut dan mencapai tujuan perusahaan dengan baik, penulis ingin mempermudah proses tersebut dengan membuat suatu sistem yang dapat memberikan solusi atas permasalahan tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Penulis melakukan pengumpulan data masalah dan mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada Toko *Handphone* Alun Cell, dari hasil perumusan masalah maka permasalahan yang akan penulis selesaikan adalah "Bagaimana membuat sistem pengolahan data penjualan agar informasi yang diolah lebih cepat dan akurat?"

1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya permasalahan yang ada, maka pada sistem yang dirancang ini, mempunyai batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat hanya mencakup pada pengolahan data pembelian, data penjualan, data barang, data pemasok, dan data pelanggan.
2. Software yang digunakan dalam pembuatan program yaitu menggunakan Visual Basic 6.0, SQL server 2005 Express, dan Sistem operasi Windows 7.

3. Laporan-laporan hasil pengolahan data antara lain
 - a. Laporan data pemasok
 - b. Laporan pembelian yang dilakukan oleh Alun Cell
 - c. Laporan ketersediaan barang
 - d. Laporan penjualan

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

- a. Sebagai syarat kelulusan Program Sarjana Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Memadukan pengetahuan yang telah di dapat selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan pengalaman yang didapat selama penelitian.

1.4.2 Tujuan Penelitian

- a. Membangun aplikasi baru yang dibutuhkan oleh Toko Alun Cell.
- b. Memberikan informasi diantaranya data type dan stok barang, data pembelian, data penjualan, data pemasok dan data pembeli.
- c. Untuk meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan.

1.5 Metode Penelitian

Untuk mengumpulkan data masalah dan mengidentifikasi permasalahan yang terjadi, peneliti melakukan berbagai metode penelitian adalah sebagai berikut.

a. Metode Wawancara

Dengan cara melakukan wawancara langsung kepada pemilik Alun Cell supaya mendapatkan informasi yang lebih akurat.

b. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan dan penelitian secara langsung terhadap hampir seluruh kegiatan yang dilakukan di Toko *handphone* Alun Cell, dengan dibantu secara langsung oleh pemilik dan karyawan sebagai pembimbing penelitian.

c. Kepustakaan

Penulis mempelajari teori-teori yang diperoleh dari buku-buku, laporan-laporan, maupun modul kuliah yang dapat membantu dalam memecahkan masalah.

1.6 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis :

- a. Membuktikan bahwa penulis mampu menerapkan ilmu teoritis dengan realisasi yang ada selama penelitian.

2. Bagi Toko Alun Cell :
 - a. Menerapkan dan mengembangkan sistem informasi penjualan sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan pada Toko Alun Cell
 - b. Sebagai landasan untuk perkembangan sistem penjualan yang lebih baik di masa mendatang.

1.7 Sistematika Penulisan

a. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menjelaskan gambaran secara umum tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan rencana kegiatan pada Toko Alun Cell.

b. BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini yang dijelaskan konsep dasar teori sistem dan *software* yang digunakan dalam pengembangan aplikasi yang dibuat yang menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL server 2005.

c. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini penulis menjelaskan gambaran umum Toko Alun Cell beserta sistem penjualan yang diterapkan pada toko tersebut. Juga sistem yang akan diusulkan, analisis dan perancangan sistem baru.

d. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini dijelaskan mengenai sistem yang diusulkan pada toko yang di dalamnya berisi program dan implementasi program beserta hasil uji coba yang telah dibuat.

e. BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan tentang penerapan sistem yang diusulkan serta saran terhadap perbaikan sistem pada perusahaan.

