

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah revolusi sedang berlangsung dan kita ada didalamnya. Revolusi yang kini kian menghebat dan belum pernah terjadi sebelumnya dalam sejarah umat manusia, revolusi ini memiliki ciri yang menonjol yaitu kecepatan. Inilah yang disebut revolusi teknologi informasi. Revolusi teknologi informasi juga akhirnya mengubah dunia ke suatu masyarakat global yang baru yang melahirkan masyarakat berbudaya informasi. Era informasi menuntut kita untuk selalu tanggap pada perkembangan informasi dan teknologi, siapa yang unggul dalam kecepatan akan memimpin dan lebih banyak mengambil keuntungan. Komputer merupakan media yang paling cocok untuk memenuhi kebutuhan manusia akan informasi. Pada masa sekarang ini pengolahan data tanpa menggunakan komputer merupakan sesuatu hal yang agak ketinggalan, Karena tanpa menggunakan komputer suatu pelayanan yang dilakukan akan terasa banyak membuang waktu dan tenaga.

Teknologi informasi dapat dimanfaatkan untuk membantu para pemilik usaha khususnya pada transaksi penjualan dan pemesanan barang pada UD. Batu Alam dimana pencatatan transaksi-transaksi masih dilakukan secara manual. Pemesanan barang merupakan suatu proses yang memerlukan ketelitian dari semua pihak, karena apabila dalam proses ini mengalami kesalahan akan menimbulkan kerugian. Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan suatu alat yang dapat membantu

meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja yaitu suatu sistem informasi yang dibuat sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh End-User (pemakai akhir).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pengamatan dan hasil wawancara pada UD.Batu Alam yang mana dalam sistem pengolahan data penjualan masih menggunakan cara sederhana yaitu dengan manual serta tulis tangan, dalam hal ini permasalahan yang sering terjadi antara lain :

- a. Waktu yang dibutuhkan untuk menyusun laporan lama.
- b. Pengecekan data dan perolehan informasi lambat.

Berdasarkan masalah diatas maka penyusun merumuskan masalah sebagai berikut :

“Bagaimanakah merancang sistem informasi pengolahan data penjualan pada UD.Batu Alam yang dapat mempermudah dalam penyusunan laporan-laporan serta dapat mempermudah pengecekan dan perolehan informasi”?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada serta untuk menghindari meluasnya ruang lingkup masalah maka penyusun membatasi ruang lingkup permasalahan yang meliputi :

1. Pengolahan data barang, pengolahan data pelanggan, pengolahan data transaksi penjualan dan transaksi pemesanan barang.
2. Pembuatan laporan penjualan pertransaksi/nota penjualan, laporan penjualan perperiode, laporan penjualan pertanggal, laporan pemesanan pertransaksi/nota pemesanan, laporan pemesanan perperiode, laporan pemesanan pertanggal, laporan data konsumen, laporan pengiriman dan laporan data barang.

3. Sistem operasi yang digunakan Windows Xp dan Software yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem informasi penjualan pada UD.Batu Alam .
2. Untuk mengoptimalkan penggunaan komputer sebagai pengolah data serta membantu dalam proses pembuatan laporan.
3. Untuk mengembangkan dan menerapkan teori dan praktek yang didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
4. Untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A. Md.) di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi lembaga
 - ✓ Mendapat masukan dari mahasiswa yang telah melakukan penelitian dalam hubungannya dengan mata kuliah yang telah dipelajari di kampus.
 - ✓ Mengenalkan fakultas pada dunia kerja.
 - ✓ Sebagai bahan evaluasi.
2. Manfaat bagi industri
 - ✓ Mendapatkan masukan dari mahasiswa sebagai masukan dalam pengembangan sistem penjualan terutama dalam pembukuan.
 - ✓ Dapat mengenalkan perusahaan dalam dunia pendidikan melalui mahasiswa yang melakukan penelitian.

3. Manfaat bagi mahasiswa

- ✓ Mendapat pengalaman baru dilapangan.
- ✓ Dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat di kampus.
- ✓ Menambah wawasan birfikir konkrit terhadap ilmu dasar yang didapat di kampus.
- ✓ Merupakan wujud pengabdian warga negara dalam menunjang kemajuan dunia pendidikan di Indonesia.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dimaksud dalam penelitian adalah cara-cara yang dipergunakan untuk dapat mengumpulkan informasi-informasi atau keterangan-keterangan yang diperlukan dalam penelitian. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun menggunakan beberapa metode pengumpulan data antara lain :

1. Metode Wawancara

Yaitu mengadakan Tanya jawab langsung kepada bagian pengolah data baik pegawai ataupun pimpinannya agar data yang penyusun peroleh lebih akurat.

2. Metode Observasi

Yaitu peneliti melakukan pengamatan langsung terhadap objek penelitian khususnya proses yang ada pada UD.Batu Alam.

3. Metode Pustaka

Yaitu penumpulan data yang diperoleh dengan menggunakan bahan-bahan pustaka yang telah ada serta mempelajarinya seperti buku-buku dan hasil penelitian sebagai bahan referensi serta bahan pembanding.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematika kedalam 5 bab. Masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang akan diteleti, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi dan basis data, serta perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini akan diuraikan mengenai sejarah singkat berdirinya UD. Batu Alam, visi dan misi, struktur organisasi, tujuan dan wewenang, serta flowchart yang sedang berjalan pada UD. Batu Alam.

BAB IV : PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai sistem dan program yang diusulkan pada perancangan database.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan bagi pihak UD. Batu Alam.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang literature buku-buku pendukung yang berhubungan dengan masalah yang ada.

LAMPIRAN

Berisi tentang lampiran-lampiran listing program.

1.8 Jadwal Kegiatan Penelitian

Untuk memperlancar dan mempermudah dalam penyusunan Tugas Akhir nantinya, maka dibuat jadwal kegiatan sehingga semua kegiatan bisa terencana dengan baik dan bisa mencapai target yang telah ditentukan. Rencana kegiatan tersebut adalah sebagai berikut :

Table 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

Kegiatan	November 2008			Desember 2008				Januari 2009				Februari 2009				Maret 2009				
	1	2	3	1	1	2	3	4	2	3	4	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Persiapan																				
2. Observasi dan Pengumpulan data																				
3. Analisa Data																				
4. Perancangan Sistem																				
5. Pembuatan Program																				
6. Uji Coba Program																				
7. Penyusunan Laporan																				

