

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang sedemikian cepatnya telah membawa dunia memasuki era modern yang lebih cepat dari yang pernah dibayangkan sebelumnya. Bahkan hampir semua kegiatan manusia baik yang berskala kecil maupun berskala besar telah memerlukan teknologi. Teknologi informasi sangat penting bagi manusia karena teknologi informasi dapat menyajikan informasi yang cepat, tepat, akurat, dan tepat waktu yang mencakup berbagai bidang, membuat semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis yang ingin mengembangkan usahanya dengan bersaing agar mampu mengikuti arus perkembangan informasi di era globalisasi. Hal ini dibuktikan dengan hadirnya *software-software* baru yang semakin banyak dan dapat meningkatkan pelanggan di setiap harinya.

Pengadaan teknologi informasi bagi para pembisnis bukan sesuatu kebutuhan lagi melainkan suatu keharusan untuk dipenuhi demi mendukung aktivitas perusahaan atau organisasi agar memenangkan persaingan. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, maka sebuah perusahaan dapat mengandalkan komputer. Dengan kemampuan menyimpan data dalam jumlah yang besar, kecepatan dalam menyelesaikan pekerjaan dengan hasil proses yang lebih akurat dan tingkat ketelitian lebih tinggi diharapkan mampu menyajikan informasi yang jelas, tepat, dan bermanfaat.

Toko Kelontong Barokah adalah usaha yang bergerak dibidang penjualan barang-barang kebutuhan sehari-hari yang berbentuk grosir ataupun eceran. Dalam kesehariannya data penjualan, pembelian, pelanggan, pemasok, dicatat kedalam buku besar dan kemudian diolah lagi menjadi laporan-laporan masih dilakukan secara manual. Pencatatan dan pengolahan data secara manual membutuhkan waktu yang lama sehingga menyebabkan informasi yang dihasilkan tidak berkualitas. Hal ini disebabkan karena manusia membutuhkan waktu istirahat. Selain itu, hasil laporan dari pengolahan data secara manual hanya biasanya sangat mudah diakses oleh semua orang sehingga menyebabkan informasi tidak aman. Informasi yang tidak berkualitas bias menyebabkan perusahaan salah dalam menetapkan kebijakan dan pengambilan keputusan sehingga jika tidak segera diatasi dikhawatirkan akan berpengaruh terhadap masa depan perusahaan.

Berdasarkan uraian diatas, untuk memenuhi kebutuhan Toko Kelontong Barokah dibutuhkan suatu sistem informasi penjualan dan pembelian yang terkomputerisasi yang dapat digunakan untuk memudahkan perusahaan dalam hal pengolahan data-data perusahaan seperti penyimpanan dan pencarian data, pembuatan laporan-laporan dan mengatur hak akses user terhadap data-data perusahaan, maka penulis mengambil topik untuk menyusun skripsi dengan judul **"Anallsis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada Toko Kelontong Barokah"**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan skripsi yaitu: Bagaimana membuat sebuah sistem informasi pengolahan data yang terkomputerisasi untuk memudahkan Toko Kelontong Barokah dalam mengolah dan penyimpanan data-data yang berhubungan dengan transaksi penjualan-pembelian dengan cepat sehingga menghasilkan informasi yang berkualitas (akurat, relevan dan tepat waktu)?

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Kelontong Barokah sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi penjualan dan pembelian barang menggunakan sistem *standalone*, karena sistem informasi yang digunakan hanya memerlukan satu buah komputer saja.
2. Aplikasi penjualan dan pembelian barang yang digunakan dengan menggunakan sistem operasi Windows XP, serta menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0, dan SQL Server 2000.
3. Pengolahan penjualan dan pembelian barang pada Toko Kelontong Barokah meliputi : data display, data kategori, data pelanggan, data pengguna, data supplier, data transaksi pembelian, data transaksi penjualan, data retur pembelian, data retur penjualan, data cicilan, data hutang.
4. Laporan/ informasi yang disajikan seperti laporan display, laporan pemasok, laporan pengguna, laporan penjualan, laporan pembelian,

laporan hutang, laporan diskon beli, laporan diskon jual, laporan retur pembelian, dan laporan retur penjualan.

1.4. Tujuan

- a. Untuk menerapkan teori yang telah di dapat di bangku kuliah pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Membangun sistem untuk diterapkan menjadi sistem komputerisasi penjualan dan pembelian barang yang lebih kompleks dan dapat dimanfaatkan untuk sistem penjualan dan pembelian barang di Toko Kelontong Barokah.
- c. Mengatasi masalah yang selama ini muncul di Toko besi & bangunan Toko Kelontong Barokah terutama dalam hal penjualan dan pembelian.

1.5. Manfaat

- a. Membantu proses pengolahan penjualan dan pembelian barang secara cepat, tepat, dan akurat.
- b. Untuk menunjang kemajuan dan kelancaran proses pengolahan penjualan dan pembelian barang sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh, guna pengambilan suatu keputusan yang objektif.
- c. Membantu pemilik toko dalam menerapkan sistem baru untuk dapat meningkatkan kinerja para pegawai dan juga memberikan informasi yang akurat dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan.

- d. Sebagai landasan untuk pengembangan sistem pengolahan data yang lebih baik di masa datang.

1.6. Metodologi Penelitian

Pembuatan Skripsi ini dilakukan dengan melalui tahapan-tahapan penelitian dengan estimasi waktu dan tahapan sebagai berikut :

1. Obyek Penelitian

Adapun yang menjadi obyek penelitian adalah Toko Kelontong Barokah, dipilih obyek ini karena penulis ingin mengetahui sejauh mana sistem penjualan dan pembelian barang dengan alat bantu komputer.

2. Metode Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

yaitu suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap objek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

b. Metode Wawancara

yaitu metode yang dilaksanakan dengan melakukan suatu tanya jawab atau wawancara secara langsung dengan pemilik atau karyawan toko untuk memperoleh keterangan yang diperlukan.

c. Metode Kepustakaan

yaitu suatu metode pengumpulan data dengan cara menelaah terhadap buku referensi yang berhubungan dengan masalah yang

diteliti dan laporan maupun makalah yang berhubungan dengan sistem penjualan dan pembelian barang dan program yang akan dibuat untuk mendapatkan dasar-dasar teoritis yang berhubungan dengan pengolahan data penjualan dan pembelian barang dan software yang akan dibuat.

d. Metode Kearsipan

yaitu metode yang mengacu pada data yang diambil dari dokumen yang berasal dari dokumen obyek penelitian dalam hal ini adalah data barang dan data penjualan dan pembelian barang pada Toko Kelontong Barokah.

3. Analisa Data

Menganalisa permasalahan lebih mendalam dari data yang telah didapat, serta menentukan pemecahan masalah yang ada dalam sistem.

4. Perancangan Program

Dilakukan sebagai gambaran dan acuan dalam desain program selanjutnya.

5. Pembuatan Laporan.

Menyusun laporan skripsi dengan permasalahan yang sudah ada secara sistematis, diambil dari permasalahan yang sudah dianalisa.

6. Desain Program

Desain yang dilakukan meliputi desain sistem, desain database, dan desain grafis.

7. Uji coba program.

Pengujian program ini dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat dengan bantuan software tersebut sudah berjalan baik sesuai dengan yang diharapkan.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi akan disajikan dalam lima bab, yang masing-masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan tinjauan teoritis yang berkaitan dengan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada Toko Kelontong Barokah. Menjelaskan tentang uraian pengenalan dasar sistem, konsep dasar penjualan dan pembelian, landasan teori yang digunakan dalam membangun sistem penjualan dan pembelian barang yaitu pemrograman Visual Basic 6.0, dan SQL Server 2000, gambaran umum tentang Toko Kelontong Barokah.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menguraikan analisa dan teknik perancangan proses, aliran data /informasi, perancangan basis data dan perancangan sistem dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang implementasi antarmuka, sistem dan perangkat lunak serta pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang menguraikan tentang kesimpulan yang diambil dari hasil rumusan masalah serta saran bagi pengembangan program ini

