

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan diberbagai bidang teknologi terutama kemajuan teknologi informasi dan komputer, mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi. Pengolahan data menjadi informasi yang bermanfaat, dan inilah yang menjadi kelebihan komputer, komputer juga telah merambah dalam berbagai segmen, baik dalam dunia bisnis maupun pada bidang – bidang lainnya. Kompetisi pada dunia bisnis telah menciptakan persaingan yang ketat antara pelaku bisnis yang satu dengan yang lainnya. Sehingga perkembangan teknologi harus diikuti oleh pelaku bisnis.

Sistem informasi merupakan suatu hal yang sangat penting dalam suatu perusahaan atau kegiatan usaha maupun organisasi karena system informasi dapat menghasilkan informasi usaha yang benar, cepat, dan sesuai dengan yang diinginkan, selain itu system informasi dapat membantu dalam proses pengolahan informasi usaha yang sedang berjalan, seperti : pengolahan data transaksi, penginputan data dan pengecekan data. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat.

Sistem pengolahan data barang dan data transaksi pada BarokahMart sudah baik. Namun sistem yang berjalan pada bagian sistem transaksi penjualan dan data stok masih terbilang manual karena dalam memasukan data menggunakan program aplikasi Microsoft Word, Microsoft Exel dan nota penjualan masih

menggunakan tulisan tangan sehingga pencatatan dan pemasukan data kurang efektif serta dalam penyimpanan data masih belum terintegrasi dengan baik sehingga menyulitkan dalam pencarian data terutama data transaksi yang masih menggunakan nota manual atau tulis tangan.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis ingin menganalisis dan membangun sistem penjualan pada BarokahMart Jatimulyo untuk memperbaiki sistem yang sudah ada. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Dengan permasalahan yang tersebut di atas, maka penulis mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Barokah Mart Jatimulyo Kulon Progo”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi. Maka dari itu, perumusan masalah yang dapat disajikan, antara lain :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi penjualan untuk mempermudah proses transaksi penjualan, dimana sistem ini dapat mengolah data transaksi, data stok dan pengecekan data sehingga lebih efektif dan efisien pada Barokah Mart Jatimulyo?
2. Apakah sistem ini bisa lebih baik dibandingkan dengan sistem sebelumnya yang menggunakan aplikasi pengolahan data Microsoft office dan nota tulis tangan?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis melakukan batasan terhadap masalah yang ada, agar tidak terjadi penyimpangan terhadap permasalahan yang ada. Batasan – batasan masalah tersebut yaitu :

1. Sistem informasi ini untuk pengolahan data transaksi penjualan, pembelian, dan data stok barang, retur barang, data supplier, data karyawan dan laporan laba rugi penjualan.
2. Analisis keamanan dibatasi oleh user yaitu sebagai admin dan sebagai kasir dengan login menggunakan username dan password.
3. Pembuatan laporan hasil pengolahan data berupa laporan data transaksi (penjualan dan pembelian), laporan laba/rugi penjualan, laporan stok barang, laporan supplier dan laporan retur barang.
4. Sistem ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL 2000 sebagai databasenya.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

1. Mengubah pencatatan transaksi yang dulunya manual menjadi terkomputerisasi dengan baik.
2. Membuat sistem informasi yang lebih mudah dioperasikan oleh semua karyawan dan pemilik toko.
3. Mempercepat dan mempermudah kinerja pelayanan karyawan terhadap customer.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian untuk penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Observasi

Penulis melakukan observasi langsung pada tempat penelitian dan melakukan pengamatan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

2. Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan pimpinan BarokahMart untuk mengetahui secara detail proses bisnis yang berjalan dan mengumpulkan materi-materi untuk pembuatan aplikasi.

3. Kepustakaan

Dalam melakukan penelitian penulis mengacu pada buku – buku referensi pedoman yang ada, baik dari perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang berhubungan dengan objek yang diteliti maupun dari buku – buku yang menyediakan informasi yang diperlukan.

4. Dokumentasi

Metode dukementasi ini dengan cara melihat catatan transaksi atau arsip-arsip yang diijinkan dan mencatat apa saja yang dibutuhkan karyawan untuk mempermudah pekerjaanya.

1.5.2 Metode Analisis

Metode analisis yang dipakai untuk menganalisis proses bisnis yang sedang berjalan adalah dengan metode PIECES dan metode penyajian data menggunakan tabel.

1.5.3 Metode Perancangan

Pembuatan dan perancangan dari proses-proses pembuatan Sistem Informasi Penjualan ini dilakukan dengan cara perancangan :

1. *Flowchart* untuk menggambarkan proses sistem yang diusulkan.
2. *Data Flow Diagram (DFD)* untuk menggambarkan rancangan dari aplikasi.
3. *Entity Relationship Diagram (ERD)* untuk memodelkan system.

1.5.4 Metode Pengembangan

Metode Pengembangan yang dipakai adalah SDLC (*Systems Development Life Cycle*) dengan tahapan-tahapan sebagai berikut :

1. Analisis sistem (*system analysis*)
2. Perancangan sistem (*system design*)
3. Implementasi sistem (*system implementation*)
4. Operasi dan perawatan sistem (*system operation and maintenance*).

1.5.5 Metode Testing

Metode testing digunakan untuk menjamin setiap modul menjalankan fungsinya dengan baik. Penulis mengambil 2 metode testing yang digunakan, yaitu :

1. Black Box Testing

2. White Box Testing

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembaca dalam mengetahui isi dari skripsi ini maka penulis memisahkan dalam setiap pokok bahasan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka, konsep sistem secara umum meliputi definisi sistem, informasi, sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi gambaran umum BarokahMart baik dari sejarah serta visi dan misi, analisis dari sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, kelayakan sistem, biaya dan manfaat dan perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dilakukan implementasi sistem, pengujian sistem dan pemeliharaan sistem informasi yang diterapkan pada BarokahMart Jatimuyo.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari skripsi yang membahas tentang kesimpulan dan saran sekaligus sebagai penutup dari laporan skripsi.

DAFTAR PUSTAKA