

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi komputer merupakan salah satu teknologi yang sebagian besar mewarnai kehidupan manusia saat ini yang dibutuhkan para pemakai (*user*) maupun pengguna secara langsung dalam artian perusahaan ataupun pengusaha dalam memudahkan penyelesaian masalah dan menjadi tolak ukur dimana komputer merupakan bagian terpenting dalam menjalankan suatu aktifitas pekerjaan. Diantaranya adalah dunia pendidikan, perdagangan, industri, pariwisata, hiburan, militer dan sebagainya.

Era globalisasi yang melanda dunia saat ini pun tak lepas dari peranan komputer yang tak lain komputer telah menduduki posisi dan peran yang teratas dalam penyajian informasi. Namun peranan komputer pada umumnya belum maksimal, hal ini disebabkan karena relatif rendahnya sumber daya manusia dalam penguasaan bidang komputer dan juga mereka biasanya enggan untuk mempelajari sesuatu hal yang baru karena takut tergesernya budaya lama dan keterbatasan waktu dalam mempelajari komputer ini.

Melalui teknologi informasi, komputerisasi pengolahan data dapat dilakukan secara sistematis, terpadu dan mencakup bidang yang luas, untuk itu kita harus selalu mengikuti perkembangan sistem pengolahan data yang menggunakan teknik yang sudah ada agar dalam pengolahan nantinya akan lebih mudah.

Koperasi merupakan usaha yang banyak melakukan transaksi administrasi, maka komputerisasi dalam bidang administrasi sangatlah penting guna menunjang kelancaran seluruh transaksi yang dilakukan oleh koperasi. Sehingga memberikan layanan transaksi dengan cepat, tepat dan juga akurat.

KPRI "SADAR" merupakan salah satu koperasi pegawai yang ada di Kota Mungkid merupakan lembaga yang berada di bawah naungan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan di Kota Mungkid Kabupaten Magelang dimana koperasi ini beranggotakan para pegawai di lingkungan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan wilayah Kota Mungkid Kabupaten Magelang.

Sesuai dengan prinsip koperasi, KPRI "SADAR" ini mempunyai tujuan untuk kesejahteraan anggota serta mendukung pemerintah dalam pembangunan ekonomi khususnya koperasi.

Pada dasarnya sektor penjualan merupakan sektor yang paling penting di dalam dunia bisnis, karena di dalam sektor itulah pebisnis akan mendapatkan hasil yaitu berupa uang atau jasa. Jadi apabila dalam sektor tersebut terjadi kemacetan maka sektor yang lain otomatis akan mendapat masalah, untuk itu perlu dibuat sistem informasi penjualan yang efektif dan efisien.

Dalam hubungannya terhadap sistem penjualan pada KPRI “SADAR” Dinas Pendidikan Kabupaten Magelang, di sana pelaksanaan pencatatan dan perhitungan penjualan dilaksanakan sepenuhnya secara manual, kondisi seperti ini sering menimbulkan terjadinya kesalahan perhitungan dan akan dilakukan perhitungan kembali untuk meneliti jumlah harga yang akan dijual kepada para pelanggan, dimana kondisi ini dilakukan setiap terjadi transaksi yang dilakukan secara rutin sehingga waktu yang dibutuhkan tidak efisien. Selain itu informasi yang dihasilkan sering kali tidak efisien dan kurang efektif karena kesalahan tersebut. Dan juga lamanya proses pembuatan laporan yang menyebabkan ketidak efisiensinya laporan yang diberikan ke kepala koperasi.

Maka dari itu sangat dibutuhkan teknologi informasi yang dapat membantu dalam pembuatan laporan data penjualan agar apabila terjadi kekeliruan dalam sistem penjualan dan pengolahan data dapat dengan cepat terkoreksi serta dipercepat perubahan terhadap sistem penjualan dan pengolahan data barang, karena apabila hal ini dibiarkan berlarut-larut maka akan sangat merugikan terhadap koperasi itu sendiri.

Dengan latar belakang masalah diatas penulis akan mengambil permasalahan, bagaimana meningkatkan kinerja sistem pengolahan data penjualan dan memaksimalkan potensi peralatan yang sudah memiliki dengan cara membangun sebuah sistem informasi penjualan yang terintegrasi dalam sebuah sistem yang otomatis, sehingga dapat melayani dan memenuhi kebutuhan informasi yang diharapkan.

Untuk mengatasi masalah ini maka yang menjadi objek penelitian bagi penulis adalah dengan merancang sistem informasi berbasis komputer dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Koperasi Pegawai RI “SADAR” Dinas Pendidikan Kota Mungkid Kabupaten Magelang”**. Dengan sistem informasi penjualan berbasis komputer ini diharapkan masalah yang ada di KPRI “SADAR” Dinas Pendidikan Kabupaten Magelang dapat teratasi serta memberikan kemudahan dalam transaksi penjualan dan kecepatan dalam mengolah data penjualan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yang dihadapi oleh KPRI “SADAR“ adalah masih digunakanya transaksi penjualan secara manual sehingga sering terjadi perhitungan yang kurang benar, sehingga informasi yang dihasilkan tidak akurat, serta dalam penyajian laporannya akan membutuhkan waktu yang cukup lama. Sehingga menyebabkan proses operasional menjadi kurang efektif dan efisien sehingga berpengaruh pada proses pengambilan keputusan.

1. Langkah apa yang akan ditempuh untuk memperbaiki sistem penjualan yang ada di KPRI “SADAR“?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penjualan di KPRI “SADAR“?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada tahap pembuatan skripsi ini meliputi studi kasus atau (*problem solving*) yang terjadi pada kegiatan operasional khususnya pada penjualan barang pada KPRI “SADAR“ yaitu kegiatan rutin setiap terjadi transaksi penjualan.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Sistem informasi penjualan ini hanya bisa digunakan untuk penjualan secara tunai (*cash*) dan belum bisa digunakan untuk penjualan secara *kredit*
2. Sistem informasi penjualan ini digunakan untuk penjualan dengan sistem *stand alone* karena penjualan ini hanya mencakup lingkup Pegawai di Kota Mungkid Kabupaten Magelang saja
3. Pengolahan data barang
4. Pengolahan data distributor
5. Pengolahan data pembeli
6. Pengolahan data transaksi penjualan
7. Pengolahan data transaksi pembelian
8. Laporan data tetap meliputi laporan data barang dan laporan data distributor
9. Laporan data pembeli
10. Laporan transaksi harian
11. Laporan transaksi bulanan
12. Laporan transaksi tahunan

13. *Software* yang akan digunakan adalah Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003
14. Sistem operasi yang digunakan adalah Windows XP

Dengan mengemukakan batasan masalah maka akan menyederhanakan jangkauan masalah yang akan di analisis agar sesuai dengan tujuan yang diharapkan serta untuk menghindari kerancuan pembahasan dan membatasi ruang lingkup pembahasan menjadi jelas dan tidak meluas ke hal-hal yang lain dan terhindar dari analisis yang berkepanjangan dan yang tidak sesuai dengan judul yang dikemukakan.

1.4 Maksud Dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata-1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Melaksanakan *implementasi* terhadap teori-teori yang diajarkan pada proses pendidikan dan melakukan perbandingan dengan kenyataan yang ada di perusahaan.
 - c. Melakukan perancangan dan pembuatan *software* yang berkaitan dengan sistem pengolahan data penjualan dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0.

- d. Penelitian ini akan membawa mahasiswa untuk dapat mengetahui sistem informasi data koperasi sehingga nantinya akan mampu melaksanakan atau mengatur sistem informasi manajemen terutama dalam bidang pengolahan data.

2. Bagi Instansi

- a. Menciptakan sistem baru untuk sistem informasi penjualan yang sudah ada agar menjadi lebih baik.
- b. Memberikan masukan bagi koperasi untuk pengembangan koperasi khususnya dalam bidang penjualan dan penerapan teknologi komputer untuk mendukung sistem informasi dalam koperasi tersebut.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah cara yang digunakan untuk memperoleh data-data yang biasanya dibutuhkan dalam suatu penelitian. Dalam penyusunan skripsi ini, digunakan beberapa metode pengumpulan data, sehingga data yang dihasilkan lebih akurat, tepat dan cepat untuk mendukung pembuatan laporan.

Pengumpulan data menggunakan beberapa metode diantaranya :

1. Metode Wawancara

Yaitu suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis. Dalam hal ini pengamatan dilakukan dengan cara mengadakan tanya

jawab langsung kepada bagian pengolahan data terutama bagian penjualan dan juga pimpinannya.

2. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung di bagian pengolahan data penjualan di KPRI "SADAR" Dinas Pendidikan Kabupaten Magelang.

3. Metode Kepustakaan

Yaitu metode penelitian dengan mengacu pada buku-buku yang telah ada untuk dilakukan analisa.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun menjadi V Bab dengan isi dari masing-masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran umum dari skripsi ini yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas mengenai pengenalan sistem secara umum, pengolahan data dalam basis data dan *software* yang digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru.

BAB III ANALISIS SISTEM & PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai penguraian dari satu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian komponen-komponenya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dalam kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan. Cara penulisan menganalisis sistem yang ada menggunakan metode analisis kelemahan sistem, kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem serta menjelaskan bagaimana penulis merancang atau mendesain sistem yang baru mulai dari rancangan tertulis sampai pembuatan aplikasi.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menerangkan tentang tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan, yaitu penerapan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi dan tindak lanjut implementasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari permasalahan serta beberapa saran pengembangan yang dapat dilakukan dari apa yang telah dihasilkan.