

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data. Proses dari pengolahan data menggunakan komputer disebut dengan pengolahan data elektronik.

Banyaknya perusahaan, perkantoran, koperasi dan tata usaha menggunakan komputer demi membantu meningkatkan kinerja. Mengingat semakin padatnya aktifitas di kehidupan zaman modern ini, maka tidak dipungkiri lagi adanya keterbatasan terhadap apa yang dilakukan dalam kehidupan sehari-hari. Diantaranya keterbatasan waktu untuk melakukan pencatatan data secara manual, yakni dengan menuliskan transaksi penjualan. Untuk memudahkan masalah tersebut, sistem informasi pada zaman sekarang ini sangatlah membantu. Sistem informasi merupakan salah satu solusi yang dapat memudahkan dalam menginputkan data dan pengolahan data.

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberi solusi yang tepat untuk kelancaran sistem penjualan secara optimal, dengan mengembangkan

sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman *Visual Basic 6* dan *SQL Server 2014*.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem informasi penjualan di “Koperasi SMK N 1 Pasir Peny Riau “. Dengan mengambil judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KOPERASI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 PASIR PENYU RIAU”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan: bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem penjualan di Koperasi SMKN 1 Pasir Peny?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari judul yang sudah dipilih, maka penulis membatasi permasalahan hanya pada proses pengolahan data penjualan pada koperasi SMKN 1 Pasir Peny Riau, meliputi:

1. Sistem informasi penjualan yang dibuat ialah transaksi pembelian, transaksi penjualan, data barang dan data karyawan.
2. Sistem informasi penjualan mampu memberikan laporan penjualan, laporan pembelian, laporan barang dan laporan fotocopy kepada pihak sekolah.
3. Pengolah data sistem ini ialah ketua koperasi sekolah yang merupakan karyawan sekolah.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan sistem informasi penjualan koperasi pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Pasir Penyau Riau, yaitu:

1. Membuat penjualan menjadi lebih cepat dan mengurangi pengulangan data.
2. Menyajikan sistem yang baru guna mempercepat dan mempermudah pekerjaan ketua koperasi dalam memberikan informasi tentang penjualan.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan penjualan

1.5 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti dengan instansi terkait untuk mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang ada. Informasi yang berkaitan adalah proses jalannya sistem di koperasi tersebut.

2. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab kepada ketua koperasi dalam obyek penelitian. Data diperoleh dari berbagai sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Sumber data langsung yang dimaksud adalah sumber data yang diperoleh secara langsung di lokasi penelitian seperti data-data barang, harga barang, jenis barang, nota barang, laporan penjualan, dan sebagainya. Sedangkan sumber data tidak langsung

adalah sumber data yang diperoleh penulis dalam bentuk lisan yaitu tanya jawab dengan ketua koperasi.

3. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data dengan mempelajari sumber-sumber buku yang berkaitan dengan cara pembuatan aplikasi penjualan.

1.6 Metode Analisis

Analisis yang digunakan ialah analisis PIECES, analisis kebutuhan fungsional, analisis kebutuhan non fungsional dan analisis kelayakan.

1.6.1 Metode Perancangan Sistem

Merancang sistem yang baru menggunakan metode terstruktur pemodelan data meliputi pembuatan *flowchart*, DFD, ERD, normalisasi.

1.6.2 Testing Dan Instalasi.

Testing program dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan sehingga aplikasi bisa untuk digunakan. Testing dapat dilakukan menggunakan *black box testing* maupun *whitebox testing*.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab I membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode pengumpulan data, metode analisis, sistematika penulisan untuk pembuatan sistem informasi penjualan di koperasi SMK N 1 Pasir Penyu.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan mengenai tinjauan pustaka dan dasar teori dalam pembuatan sistem informasi penjualan beserta pembahasan teknologi yang dibutuhkan agar sistem dapat diselesaikan dengan baik dan berjalan sesuai kebutuhan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang konsep sistem informasi penjualan yang penulis bahas, profil singkat SMK N 1 Pasir Penyau Riau, menu yang ada pada sistem informasi penjualan dan analisis mengenai pembuatan sistem informasi penjualan menggunakan PIECES serta analisis data menggunakan *Flowchart system*, DFD, ERD, Normalisasi, analisis kebutuhan fungsional, analisis kebutuhan *non* fungsional, dan analisis kelayakan.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini memberikan penjelasan tentang, cara-cara memproduksi sistem, pengetesan sistem, penggunaan sistem, dan pemeliharaan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari penulis mengenai perbaikan dan pengembangan sistem agar lebih baik.