

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.

Toko Hasco merupakan sebuah toko yang bergerak dibidang Penjualan Sparepart dan aksesoris komputer dan melayani jasa service komputer. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, Toko Hasco perlu memanfaatkan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja agar dapat bertahan dan bersaing dalam usahannya. Sistem penjualan yang digunakan disini masih menggunakan sistem manual seperti pencatatan barang dan service, pengajian karyawan, penyetokan barang masih dalam bentuk kertas. Akibat ada beberapa kekurangan dari sistem penjualan manual seperti diatas salah satunya adalah kesalahan dalam pembuatan laporan.

Oleh sebab itu, dalam pembuatan skripsi ini, penulis mengangkat sebuah judul “Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Hasco Computer Service” dimana nantinya diharapkan setelah ada situs website ini, Hasco ini dapat dikenal oleh masyarakat dan mampu meningkatkan penjualan dan pendapatan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada diatas maka dapat diambil rumusan masalah yaitu “ Bagaimana membuat sistem informasi penjualan berbasis web pada Hasco computer service? “

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang pada judul yang sudah dipilih, maka penulis membatasi permasalahan hanya pada proses pengolahan data penjualan berbasis web pada Hasco computer service, meliputi :

1. Sistem informasi penjualan yang dibuat ialah transaksi pembelian, transaksi penjualan, data barang.
2. User yang dapat menggunakan program ini yaitu Admin yang dapat melakukan semua perintah antaran lain mengubah, menambah, menyimpan dan menghapus data.
3. Sistem pembayaran hanya dapat dilakukan secara cash/tunai.
4. Analisis keamanan dibatasi oleh hak akses level yaitu sebagai admin dan sebagai kasir dengan login menggunakan username dan password yang berbeda.
5. Laporan penjualan dilakukan dua jenis laoran harian dan laporan bulanan.
6. Sistem informasi penjualan berbasis web tersebut dirancang dengan menggunakan perangkat lunak sebagai berikut : sistem operasi windows 7, microsoft word, sublime, XAMPP, dan MySQL.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan sistem informasi penjualan berbasis web pada Hasco computer service, yaitu :

1. Membuat penjualan menjadi lebih cepat dan mengurangi pengulangan data
2. Membuat sistem informasi penjualan pada Hasco computer service
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan penjualan
4. Memudahkan dalam sistem penjualan barang dan pelayanan service

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 Hasco 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 pemilik Hasco.

3. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data dengan mempelajari sumber-sumber buku yang berkaitan dengan cara pembuatan sistem informasi 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.

1.6.2 Metode Testing

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 berbasis web pada Hasco computer service.

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, berisi tentang pembahasan hasil pemilihan analisis dan design yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang penjelasan implementasi sistem penjualan yang telah dirancang dan pengujian terhadap 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.

DAFTAR PUSTAKA

