

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan teknologi ini, penggunaan komputer merupakan salah satu alat yang sangat dibutuhkan keberadaannya dan hampir semua pekerjaan yang dapat digantikan oleh komputer telah digantikan oleh komputer, khususnya pekerjaan yang berkaitan dengan dunia perdagangan seperti jual-beli. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternative yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan sesuai dengan yang diinginkan membuat banyak perusahaan melakukan kegiatan usahanya secara terkomputerisasi dengan alasan lebih hemat waktu, mengurangi resiko kehilangan data usaha, mudah dalam melakukan pengolahan data dan tidak memerlukan ruang arsip yang besar, karena jika perusahaan menggunakan sistem yang manual akan terdapat banyak resiko kerusakan data, lebih lama untuk mendapatkan informasi dan informasi yang dihasilkan dan tidak akurat.

Dalam hal ini toko Komari Perkasa Yogyakarta melakukan kegiatan usahanya masih manual, sehingga masih memiliki permasalahan dalam proses transaksi, penyimpanan arsip tidak teratur dan sering kesulitan ketika akan melakukan pengecekan sisa barang, penginputan data barang, pencarian data

barang dan segala proses pengelolaan data barang menjadi cukup lama karna harus memeriksa tumpukan buku satu persatu. Selain itu, hasil laporan penjualan dari pengolahan data secara manual sangat mudah diakses semua orang sehingga keamanannya tidak terjamin

Dari uraian masalah diatas, maka penulis tertarik melakukan penelitian dan mencoba untuk membuat sistem informasi yang dibutuhkan Toko Komari Perkasa, maka penulis mengambil judul “Perancangan Sistem Informasi Kasir pada Toko Komari Perkasa di Yogyakarta”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem informasi penjualan pada toko Komari Perkasa yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi komputerisasi ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada toko Komari Perkasa di Yogyakarta yang efektif dan efisien ?
3. Bagaimana cara agar pihak toko Komari Perkasa bisa menggunakan sistem informasi penjualan barang ini untuk mempermudah pekerjaannya dalam membuat data laporan ?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan dan informasi yang diperlukan, maka penulis memberikan batasan masalah agar tidak menyimpang dari permasalahan

yang dimaksud dan dapat mencapai sasaran yang diharapkan, yaitu pada beberapa hal sebagai berikut:

1. Perancangan sistem yang dibahas adalah sistem informasi yang akan menampilkan informasi penjualan meliputi pendataan barang seperti stok barang masuk dan transaksi penjualan
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0 dan MySQL sebagai databasenya.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dilakukannya kegiatan penelitian ini, antara lain :

1. Menganalisis sistem yang telah digunakan saat ini.
2. Memberi usulan sistem informasi penjualan yang sesuai dengan kebutuhan toko Komari Perkasa
3. Merancang aplikasi sistem informasi penjualan secara terkomputerisasi yang dapat digunakan oleh pihak toko Komari Perkasa.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Mempermudah dalam pengelolaan data penjualan
2. Data transaksi dan data laporan keuangan akan terjaga keamanannya.
3. Mengurangi resiko kesalahan dalam proses pengolahan data penjualan.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang penulis gunakan dalam penulisan laporan perancangan sistem informasi kasir pada toko Komari Perkasa di Yogyakarta adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

1. Kepustakaan

Teknik pengumpulan data yang dikumpulkan bersumber dari literatur (buku-buku yang mendukung) untuk mendapatkan konsep teori mengenai masalah yang diteliti.

2. Observasi

Teknik pengumpulan data dimana penulis mengadakan pengamatan langsung dan menganalisa sistem informasi yang sedang berjalan pada objek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

3. Wawancara

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung kepada pihak yang diberikan wewenang untuk menjawab suatu pertanyaan dan memperoleh keterangan yang dibutuhkan.

2. Analisis Sistem

Dalam tahapan ini dibuat analisis PIECES dan analisa kebutuhan fungsional dan non fungsional untuk web yang akan dibangun.

3. Perancangan Sistem

Perancangan sistem dilakukan dengan membuat *flowchart* sistem, DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan aliran data dalam sistem dan normalisasi untuk menggambarkan keterhubungan antar entitasnya.

4. Permodelan Sistem

Permodelan Sistem yang dipakai pada penelitian adalah SDLC.

5. Pengkodean

Koding program dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

6. Pengujian

Metode yang dipakai dalam pengujian adalah *black box test* yang digunakan untuk menguji fungsionalitas dari fitur-fitur aplikasi..

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Kasir pada Toko Komari Perkasa di Yogyakarta” mempunyai sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan hal-hal mendasar dari penulisan skripsi. Pendahuluan berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, objek penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan sistem atau untuk keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, uraian sistem manual dari sistem yang diteliti pada objek penelitian serta menjelaskan konsep kegiatan analisis dan tujuan langkah analisis yang dilakukan terhadap sistem yang diteliti.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang hasil uji coba sistem, uji coba program, cara menggunakan program yang telah dibuat, memelihara sistem dan menguraikan pembahasan program dan analisis dari program yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari keseluruhan pembahasan pada bab-bab sebelumnya. Kesimpulan yang diperoleh merupakan jawaban-jawaban yang menjadi pokok permasalahan dalam rumusan masalah. Saran yang diberikan merupakan manifestasi dari penulis yang tidak terlepas dari ruang lingkup penelitian.