

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi berlangsung secara revolutif. Yaitu terus-menerus mengalami kemajuan yang sangat pesat, sehingga selalu ada inovasi baru dalam menciptakan suatu produk yang mempermudah masyarakat dalam berkomunikasi dan mendapatkan informasi. Salah satu penemuan yang sampai sekarang masih berkembang dengan pesat adalah internet. Dimana kita dengan mudahnya mendapatkan suatu informasi dalam waktu singkat dan dapat saling berhubungan dengan orang lain tanpa ada batasan jarak dan waktu. Oleh sebab itu, internet dijadikan tempat yang cocok untuk pemasaran perusahaan bagi kalangan bisnis, dari sekedar promosi sampai dengan transaksi penjualan.

Sistem informasi adalah suatu gabungan dari teknologi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan informasi. Dalam sistem informasi terdapat interaksi antara orang, data, teknologi dan proses algoritmik.

Peranan sistem informasi di sini akan sangat menunjang dalam memberikan dukungan pada kegiatan usaha seperti menghasilkan informasi yang lebih baik, memperbaiki atau mengurangi kesalahan yang sering terjadi pada sistem manual, efisiensi dalam segi waktu dan tenaga, menjaga keakuratan data.

Dina Kembang adalah salah satu perusahaan yang menyediakan jasa percetakan di daerah Kulon Progo. Dina Kembang sendiri merupakan salah satu perusahaan percetakan yang bonafit di daerah Kulon Progo. Selama ini semua kegiatan bisnis yang berjalan di Percetakan Dina Kembang masih menggunakan sistem manual, sehingga masih sering terjadi kelalaian pengerjaan pesanan. Hal ini tidak boleh dibiarkan terus-menerus, karena menyebabkan kurang maksimalnya pelayanan terhadap pelanggan.

Pembuatan sistem informasi merupakan salah satu solusi bagi Percetakan Dina Kembang untuk meningkatkan kinerja perusahaan sehingga dapat bersaing dalam era modernisasi ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas penulis merumuskan masalah bagaimana langkah membuat Sistem Informasi Penjualan Pada Percetakan Dina Kembang Kulon Progo?

1.3 Batasan Masalah

Pada sistem ini hanya membatasi masalah dengan membuat sistem yang meliputi proses pengolahan data transaksi penjualan dan pembelian, pengolahan data informasi bahan baku, pengolahan data informasi supplier, pengolahan data informasi konsumen, pengolahan data informasi jenis cetakan, serta pengolahan data laporan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah memberikan sarana implementasi dari hasil proses pembelajaran pada jurusan sistem informasi. Dan memperbaiki sistem yang sudah ada dengan harapan agar pengolahan yang selama ini masih dilakukan secara manual dapat dipermudah dan dipercepat kinerjanya dengan memberikan solusi berupa rancangan sistem yang terkomputerisasi.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Penulis

Menambah pengalaman dalam membangun sebuah sistem informasi dengan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan.

2. Percetakan Dina Kembang Kulon Progo

Menjadikan hasil penelitian ini sebagai sarana penyelesaian masalah yang terjadi Percetakan Dina Kembang.

1.6 Metode Penelitian

Dalam rangka penyusunan Skripsi ini dilakukan penelitian sebagai berikut

1.6.1 Metode Pengumpulan data

Dalam rangka penyusunan Skripsi ini dilakukan penelitian sebagai berikut:

1) Observasi

Meninjau dan mengunjungi langsung ke Percetakan Dina Kembang untuk mengetahui secara keseluruhan tentang masalah yang akan dibahas.

2) Wawancara

peneliti bertatap muka secara langsung dengan sumber informasi, yaitu pemilik percetakan Dina Kembang maupun karyawan untuk mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara lisan.

3) Studi Literatur

Mengumpulkan dan melengkapi data-data yang diperlukan melalui buku-buku di perpustakaan.

1.6.2 Metode Analisis

Menganalisis data-data yang telah dikumpulkan dari Percetakan Dina Kembang antara lain sebagai berikut.

- a. Menganalisis kelemahan (masalah) dengan Analisis PIECES.
- b. Menganalisis kebutuhan secara fungsional.
- c. Menganalisis kebutuhan secara non fungsional.
- d. Menganalisis kelayakan sistem.

1.6.3 Perancangan Sistem

Yaitu merancang sistem yang baru untuk mengatasi permasalahan yang ditemukan serta mengantisipasi berbagai kemungkinan yang akan terjadi di masa yang akan datang. Adapun yang dibutuhkan dalam perancangan yaitu :

- a. Windows XP / Windows 7
- b. XAMPP Version 5.5.38
- c. Browser (Google Chrome atau Mozilla Firefox)

Tahapan Pembuatan

- a. *Flowchart System*.
- b. *Data Flow Diagram (DFD)*.
- c. *Entity Relationship Diagram (ERD)*.
- d. Relasi Antar Tabel.
- e. Skema Tabel.

1.6.4 Metode Testing

Setelah pembuatan sistem selesai, peneliti akan melakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode *white box testing* dan *black box testing*, metode ini dilakukan untuk menentukan apakah program tersebut layak atau belum layak digunakan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini agar lebih terarah dan tidak menyimpang lebih jauh dari maksud dan tujuan, maka penulis tidak dapat membagi kedalam beberapa bab yang memiliki sub-sub dengan sistematika sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bab pertama dari karya tulis yang berisi jawaban apa dan mengapa penelitian itu perlu dilakukan. Bagian ini memberikan gambaran mengenai topik penelitian yang hendak disajikan. Oleh karena itu, pada bab pendahuluan memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian dan metode penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan tentang teori yang melandasi setiap analisis yang disajikan, serta literatur yang memiliki kaitan dengan masalah yang akan diteliti dengan membandingkannya dengan kenyataannya yang ada dilapangan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas mengenai Tinjauan Organisasi, Uraian Prosedur, Dekomposisi fungsi, Analisa PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Services*), Analisa Kebutuhan Sistem, Analisa Kelayakan Sistem, Analisis Biaya dan Manfaat, Identifikasi Kebutuhan, Struktur Program, dan Analisa Sistem Pada Percetakan Dina Kembang.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dibahas tentang spesifikasi perangkat yang digunakan, spesifikasi program, menjalankan menu utama, menjalankan menu dan sub-sub menu serta hal-hal lainnya yang berhubungan dengan penerapan program yang digunakan dan penerapan masalah tampilan-tampilan layar.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan tentang apa yang telah dilakukan selama SKRIPSI pada serta memberikan saran-saran terhadap sistem untuk meningkatkan usahanya.