

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini berkembang dengan pesat. Hal tersebut dapat terlihat dari banyaknya aplikasi yang berguna untuk mempermudah manusia dalam melakukan kegiatan sehari-hari. Tak dapat dipungkiri lagi, teknologi informasi sudah menjadi bagian dari kehidupan manusia di zaman modern ini. Manusia tidak pernah lepas dari penggunaan teknologi informasi, karena hal tersebut sudah menjadi kebutuhan yang penting bagi manusia. Salah satu bentuk dari penerapan teknologi informasi pada kehidupan sehari-hari manusia adalah sebuah sistem informasi, sistem informasi ini mengolah data-data menjadi informasi yang dibutuhkan manusia. Sistem Informasi ini sudah sangat banyak diterapkan dalam kehidupan manusia, seperti pada kegiatan perkantoran, akademik, pemerintahan, jual beli dan lainnya. Setiap sistem informasi tersebut memiliki peran untuk memberikan informasi kepada pengguna yang memakainya dengan cara mengolah data-data yang dimasukkan kemudian diolah oleh sistem sehingga diperoleh hasil berupa informasi yang akan digunakan oleh pengguna

sesuai dengan kebutuhan masing-masing. Penggunaan sistem informasi dalam bidang penjualan khususnya dalam kegiatan jual beli adalah salah satu hal yang sangat penting untuk digunakan karena dengan adanya sistem informasi ini akan memberikan kemudahan dalam pemasaran penjualan, transaksi jual beli secara online dan mengolah berbagai laporan penjualan.

Rumah Industri Tom Batik Kulon Progo adalah suatu rumah produksi yang bergerak dalam produksi pembuatan dan pemasaran batik warna alam. Penyampaian informasi yang dilakukan dengan cara konvensional baik dengan cara bertatap muka atau dengan media sederhana seperti surat atau media cetak kurang efektif karena kurangnya informasi produk secara detail sehingga pembeli harus datang ke toko..

Dari latar belakang masalah tersebut penulis membuat suatu aplikasi web yang digunakan pada jaringan internet untuk melakukan suatu bisnis online sehingga dapat menarik konsumen lebih banyak dan mempercepat proses pemasaran. Pembuatan Sistem informasi berbasis web ini dibahas sebagai laporan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Penjualan berbasis Web pada Rumah Industri "Tom Batik" Kulon Progo".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penulis paparkan, maka penulis dapat merumuskan masalah yang akan diteliti adalah :

1. Bagaimana merancang website sistem informasi penjualan yang dapat memberikan informasi untuk mempermudah transaksi jual beli serta memperluas jangkauan penjualan produk-produk pada Rumah Industri Tom Batik Kulon Progo ?
2. Bagaimana merancang website sistem informasi penjualan yang dapat mengolah dan menghasilkan laporan penjualan ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan website pada Rumah Industri Tom Batik, penulis hanya akan membatasi hal berikut :

1. Sistem yang dirancang hanya mencakup pada Rumah Industri "Tom Batik" Kulon Progo.
2. Perancangan sistem ini dilakukan untuk pemasaran, transaksi jual beli secara online, pembuatan laporan penjualan.
3. Teknologi yang diterapkan dalam perancangan sistem informasi ini menggunakan teknologi berbasis web.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan pembuatan web ini adalah :

1.4.1 Bagi penulis

1. Sebagai syarat mendapatkan gelar Sarjana komputer, Sarana implementasi dari hasil proses pembelajaran pada jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Sebagai referensi bagi penulis untuk pembuatan situs web yang lebih baik selanjutnya.

1.4.2 Bagi Perusahaan

1. Sarana publikasi yang relatif murah, efektif, dan efisien.
2. Meningkatkan kinerja sistem yang telah ada sesuai visi dan misi.

1.5 Manfaat Penelitian

Web ini memiliki manfaat baik bagi penulis maupun kepentingan umum. Adapun manfaat dari web ini yaitu :

1.5.1 Bagi Penulis

1. Menambah relasi dan mempunyai hubungan baik dengan perusahaan.
2. Mendapatkan informasi tentang produk-produk yang ada di perusahaan.

1.5.2 Bagi Rumah Industri Tom Batik

1. Meningkatkan kinerja bagi perusahaan dalam melakukan aktivitas dengan menggunakan sistem informasi yang efektif dan efisien.
2. Meningkatkan produktivitas dalam penerimaan konsumen akan produk dan pelayanan yang ada.

1.5.3 Bagi Pembeli

1. Dapat mengetahui berbagai produk berikut harganya.
2. Dapat melakukan transaksi pembelian dengan cepat.

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam penelitian yang didapatkan data dalam pembuatan laporan mengenai web ini adalah sebagai berikut :

1. Metode kepustakaan

Yaitu penelitian dengan cara mengambil bahan-bahan dari literatur serta sumber lain yang relevan dengan permasalahan yang diambil, sehingga diperoleh landasan teori dalam menganalisa data.

2. Observasi

Yaitu penelitian dengan cara melakukan pengamatan langsung dan mendapatkan data secara langsung terhadap obyek penelitian secara sistematis untuk memperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.

3. Membuat Rencana Aplikasi.

Proses pembuatan ini meliputi pembuatan rancangan aplikasi dan pembuatan user interface aplikasi.

4. Implementasi Aplikasi

Menguji apakah aplikasi yang dibuat telah berhasil berjalan sesuai dengan keinginan dan melakukan perbaikan kesalahan jika masih terdapat error pada aplikasi.

5. Pengujian Aplikasi

Penerapan aplikasi yang dirancang melalui tahap pengujian dan berjalan dengan baik.

6. Penyusunan dan Pengadaan Laporan

Tahap akhir dari penelitian yang dilakukan yaitu membuat laporan tentang penelitian yang telah dilakukan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan gambaran skripsi yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan metode penelitian yang digunakan dan juga sistematika penulisan skripsi.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan tentang dasar teori sistem informasi, teknologi yang digunakan dalam proses pembuatan, konsep dasar basis data dan teori dari alur sistem.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan membahas mengenai gambaran obyek yang diteliti seperti sejarah berdirinya, struktur organisasi serta seluk beluk didalamnya.

Dalam bab ini juga akan membahas mengenai langkah-langkah dalam proses pembuatan skripsi dimana pada proses tersebut akan dilakukan analisa mengenai permasalahan dan juga kebutuhan di dalam perusahaan. Selain itu pada bab ini juga akan dijelaskan mengenai desain sistem yang terdiri dari Data

Flow Diagram (DFD), rancangan tabel, dan rancangan tampilan dari website tersebut.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat disertai dengan pembahasannya.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilakukan.

