

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecanggihan teknologi sangat mendukung dan dibutuhkan untuk membantu kelancaran kinerja suatu perusahaan. Perkembangan saat ini telah mempengaruhi segala bidang kehidupan manusia. Komputer merupakan salah satu hasil perkembangan teknologi yang memberikan informasi yang aktual dan dapat di akses dengan cepat. Suatu informasi harus dapat memberikan keterangan yang lengkap dan terperinci mengenai segala hal yang berkaitan dengan sarana dan prasarana tentang objek yang dituju. Hasil perkembangan teknologi yang lain adalah *internet*. *Internet* merupakan jaringan komputer yang global. Dengan mengakses internet dapat diperoleh berbagai macam informasi yang dibutuhkan. Jangkauan yang luas hingga ke seluruh penjuru dunia membuat media internet menjadi solusi yang tepat untuk dipilih.

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini, dengan adanya teknologi informasi berbasis web maka suatu perusahaan dapat memanfaatkan teknologi ini sebagai sarana penunjang kelancaran dalam aktivitas, namun dapat juga dimanfaatkan untuk sarana promosi agar produknya lebih dikenal oleh masyarakat luas. Memudahkan masyarakat untuk mengetahui seperti apa dan bagaimana yang sedang dipromosikan.

Industri rumahan **Sweet Flanel** bergerak di bidang kerajinan tangan yang terbuat dari bahan flanel. Usaha ini mempunyai kendala dalam media promosi ataupun pemesanan produknya. Maka dari itu, sejalan dengan pemikiran penulis, **Sweet Flanel** menyadari akan kebutuhan informasi yang tepat untuk masyarakat yang memiliki kebutuhan dan keperluan terhadap informasi yang ada di **Sweet Flanel**. Melihat kondisi demikian, penulis berinisiatif untuk membangun situs website yang akan dijadikan sebagai objek penelitian untuk penulisan skripsi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang disajikan di atas dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana memberikan berbagai informasi yang terdapat di dalam **Sweet Flanel** tersebut secara lengkap, baik dan benar.
2. Bagaimana membuat dan merancang aplikasi website pemesanan terhadap suatu produk.

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang baik dan karena keterbatasan penelitian maka untuk memfokuskan pembahasan dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup pembangunan web hanya menyangkut :

- 1) Profil Perusahaan
- 2) Produk
- 3) Mekanisme Pemesanan dan Pembayaran
- 4) Contact Us
- 5) Forum

Software yang akan digunakan :

- 1) XAMPP versi 1.7.3 (Apache 2.2.14, MySQL 5.1.41, PHP 5.3.1, PHPMyAdmin 3.2.4)
- 2) KompoZer

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membuat sistem informasi berbasis web sebagai media promosi dan sekaligus pemesanan pada industri rumah **Sweet Flanel**.
2. Untuk mengetahui bentuk penyajian suatu informasi alternatif bagi masyarakat umum dalam pengetahuan tentang berbagai macam kerajinan tangan.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan program strata satu jurusan sistem informasi pada **STMIK AMIKOM Yogyakarta**.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan informasi tentang produk-produk kerajinan tangan **Sweet Flanel**.
2. Bagi **Sweet Flanel**, aplikasi web ini bisa dijadikan sebagai sarana alternatif dalam meningkatkan daya jual produk dan memudahkan para konsumen dalam pemesanan.

1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Observasi / Observation

Melakukan pengamatan langsung terhadap Sweet Flanel

2. Wawancara / Interview

Mengumpulkan informasi dan data dengan cara mengadakan wawancara

3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui metode yang akan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang akan diteliti serta mendapatkan dasar

referensi yang baik bagi penulis dalam menerapkan suatu metode yang akan digunakan

1.6.2 Implementasi dan Perancangan

Kegiatan membangun sistem baru untuk menggantikan atau memperbaiki serta meningkatkan sistem yang lama. Implementasi perancangan bertujuan untuk membuat rancangan sistem yang lebih rinci, yaitu mengenai rancangan input, output, rancangan database dan mengenai rencana implementasi sistem dan kegiatan implementasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan tugas akhir ini, penulis menggunakan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Membahas tentang pengertian dari konsep sistem berbasis web. Menguraikan mengenai dasar teori dari sistem informasi, aplikasi yang digunakan dalam pengembangan layanan ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bagian yang menjelaskan teknis analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV : HASIL DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang gambaran interface web yang dibangun, penerapan rencana implementasi sistem yang dibuat.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran atau kritik.

