

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 . Latar Belakang

1. Teknologi informasi berkembang sesuai dengan kebutuhan manusia akan kemudahan, kecepatan dan keakuratan. Salah satu teknologi informasi yang berkembang dengan pesat adalah teknologi *internet* yang mampu menyajikan informasi secara cepat dan akurat.
2. Dalam tugas akhir ini akan dirancang Sistem Informasi Potensi Daerah Berbasis *Web* Bidang Industri Batik Laweyan, dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*. Penulis memilih menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrogramannya dan *MySQL* sebagai *database*-nya dengan alasan bahwa *PHP* merupakan bahasa pemrograman yang cukup populer karena kehandalannya dalam menangani berbagai kasus *aplikasi web* selain itu *PHP* juga mendukung koneksi ke berbagai *database* dengan mudah dan *open source* dan *MySQL* sebagai program pembuat *database* menggunakan bahasa *Query* standar yang dimiliki *SQL*(merupakan suatu bahasa permintaan yang terstruktur yang telah distandarkan untuk semua program pengakses *database*).

1.2 . Perumusan Masalah

1. Sesuai dengan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam tugas akhir ini adalah:
2. Bagaimana merancang *web* untuk aplikasi Sistem Informasi Potensi Daerah Berbasis *Web* Bidang Industri Batik Laweyan.
3. Bagaimana penerapan pemrograman *PHP* dan *database MySQL* dalam perancangan *web dinamis*.

1.3 . Batasan Masalah

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut:

1. *Software-software* yang digunakan di *install* pada *sistem operasi Windows XP Profesional* atau yang lebih baik.
2. Digunakan *Internet Explorer* sebagai *web Browser* dan *AppServ Versi 2.5.7* yang berisi modul *Apache Web Server Versi 2.2.3*, *PHP Script Language Versi 5.1.6*, *MySQL Database Versi 5.0.24a*, dan *PHPMyAdmin Database Manager Versi 2.9.0.2* sebagai *web servernya*.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah *PHP* dan *database MySQL*.
4. Informasi yang disajikan adalah informasi tentang industri Batik yang ada di Laweyan beserta alamat dan produk nya.

1.4 . Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang dikaji maka penelitian ini bertujuan untuk:

1. Merancang *web* untuk aplikasi Sistem Informasi Potensi Daerah Berbasis *Web* Bidang Industri Batik Laweyan.
2. Memberikan kemudahan bagi paguyuban *FPKBL* (Forum pengembangan kampoeng batik Laweyan) dalam memberikan informasi tentang industri batik di kampoeng batik Laweyan.

1.5 . Manfaat

Manfaat dari perancangan program dan *database* ini adalah :

1. Kemudahan dalam memberikan informasi tentang industri batik di kampoeng batik Laweyan.
2. Mempercepat pelayanan ke pembeli dan pelayanan lebih responsif.
3. Kemudahan dalam mendapatkan informasi tentang motif, jenis, dan harga batik di kampoeng batik Laweyan.

1.6 Tinjauan pustaka

Tugas Akhir yang berhubungan dengan Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Web* Menggunakan *PHP* Dan *MySQL*, yaitu (Nama : Amalia ulfah, NIM : D 400 020 017, Dengan judul “Perancangan aplikasi penjualan produk batik Adifani Pekalongan berbasis *web e-commerce*”. Dalam dunia teknologi informasi sangat perlu di dalam masyarakat umumnya. Adapun *literatur* yang dimaksud berupa penelitian sebelumnya, buku, majalah dan *internet*.

1.7 . Metode Penelitian

Penulis menggunakan beberapa metode penelitian untuk mengarahkan perancangan ini agar tujuan perancangan yang telah ditentukan dapat tercapai. Adapun beberapa metode penelitian yang digunakan peneliti sebagai berikut:

1. *Studi Pustaka*

Metode ini ditempuh peneliti guna mendapatkan informasi dan pengetahuan dari *literatur-literatur* yang berkaitan dengan objek yang dikaji dalam penelitian ini. Adapun *literatur* yang dimaksud berupa buku dan *internet*.

2. *Eksperimen*

Metode eksperimen ini merupakan upaya peneliti dalam menerapkan landasan *teori* yang ada ke objek yang diteliti. Dalam penelitian ini *metode eksperimen* yang ditempuh peneliti meliputi langkah-langkah seperti:

- a. *Instalasi dan konfigurasi AppServ Versi 2.5.7* dan program-program aplikasi lain yang diperlukan seperti *Macromedia Dreamweaver Versi 8.0* digunakan sebagai editor dan *Macromedia Flash Versi 8.0* untuk membuat animasi.
- b. Pembuatan Halaman *Web Dinamis* untuk Sistem Informasi Potensi Daerah Berbasis *Web* Bidang Industri Batik Laweyan.

1.8 . Sistematika Penulisan

Tugas Akhir ini nantinya disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang dasar teori yang menjelaskan tentang perangkat-perangkat yang digunakan dalam perancangan.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Membahas proses perancangan Sistem Informasi Potensi Daerah Berbasis *Web* Bidang Industri Batik Laweyan.

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA

Menunjukkan hasil pengujian dari perancangan Sistem Informasi Potensi Daerah Berbasis *Web* Bidang Industri Batik Laweyan. disertai dengan analisa.

BAB V PENUTUP

Menguraikan kesimpulan Tugas Akhir dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.