

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Media informasi merupakan salah satu sarana penting sebagai perantara atau pengantar pesan dari pengirim kepada penerima pesan. Banyak individu yang belum mampu dalam menerrima pesan dengan baik. Tidak jarang pula ditemui individu yang tidak dapat menerima pesan, sehingga terjadi kesalahan komunikasi. Hal tersebut sangat berpengaruh terhadap kehidupan individu dalam menghadapi tantangan dan perubahan di era global yang terus berkembang karena zaman sekarang dituntut serba cepat, tepat, dan efisien dalam memperoleh informasi.

Hadirnya internet adalah wujud nyata dari perkembangan teknologi informasi di zaman modern ini. Melalui internet, siapapun dapat mengakses informasi dengan cepat yang dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja. Perkembangan internet juga tidak lepas dari partisipasi website atau *world wide web (www)*. Website merupakan layanan penyedia informasi di internet berbasis teks dan grafis. Hal ini membuat beberapa instansi pemerintahan dan perusahaan menggunakan website sebagai media informasi mereka karena lebih efisien dan mudah dalam menyampaikan sebuah informasi.

Balai penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan (BP3K) Wilayah I Moyudan merupakan unit pelaksana teknis operasional dan penunjang pada Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Kabupaten Sleman dengan wilayah

kerja meliputi Kecamatan Moyudan dan kecamatan Minggir. Balai Penyuluhan, Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan mempunyai fungsi sebagai penyelenggara penyuluhan dan penyebaran informasi teknologi terhadap permasalahan dan dinamika usaha masyarakat atau kelompok tani yang berada di wilayah Kecamatan Moyudan dan Kecamatan Minggir. Saat ini informasi disampaikan melalui perkumpulan masyarakat atau kelompok tani dengan cara narasumber atau pegawai balai dan kelompok tani bertemu secara langsung untuk memberikan informasi dan penyuluhan. Akan tetapi semua informasi yang ada belum dapat tersampaikan dengan baik karena keterbatasan media informasi. Salah satu penyebabnya dikarenakan saat ini Balai penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan belum mempunyai website sebagai media informasi yang efektif.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka penelitian ini mengangkat judul *"Analisis dan Perancangan Website Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan dan Kehutanan Wilayah I Sebagai Media Informasi"*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah pada penulisan penelitian ini adalah :

1. Bagaimana menganalisis website yang memadai sehingga informasi yang disajikan dapat diakses dengan cepat dan mudah, baik bagi pihak penyaji informasi maupun pengakses.

2. Bagaimana merancang website Balai Penyuluhan Pertanian Perikanan dan Kehutanan Wilayah I yang efektif dan efisien, baik dari sisi pengembangan maupun penggunaannya.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka penulis akan membatasi permasalahan-permasalahan tersebut kepada penyampaian informasi tentang Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan. Batasan masalah pada penyusunan penelitian ini adalah :

1. Perancangan website sebagai media informasi.
2. Informasi yang diberikan kepada user adalah berita terbaru dari Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan.
3. Data yang digunakan berasal dari Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, HTML, Javascript, dan CSS.
5. Perangkat lunak yang digunakan yaitu Sublime Text Editor, XAMPP, Google Chrome, dan Adobe Photoshop.
6. Fitur website meliputi halaman profil, berita atau artikel, galeri foto, kontak, dan entri buku tamu.
7. Hak akses meliputi admin dan user adalah sebagai berikut :
 - a. Admin : Hak akses website secara keseluruhan baik *interface* maupun databasenya, serta memiliki wewenang untuk mengganti data yang ada di dalam website.

- b. User : Hak akses umum dapat melihat informasi dan entri buku tamu.
8. Penelitian skripsi ini tidak membahas tentang masalah keamanan data dan jaringan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian skripsi ini adalah :

1. Untuk Objek Penelitian

Membuat website yang user friendly sebagai salah satu media informasi efektif tentang Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan.

2. Untuk Peneliti

- a. Menerapkan ilmu yang dipelajari selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta kedalam aplikasi nyata, dengan harapan ilmu yang diperoleh dapat bermanfaat dan berkembang.
- b. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah :

- 1. Memberikan kemudahan kepada masyarakat atau kelompok tani yang ingin mengetahui informasi tentang Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan.
- 2. Mempermudah dan memperluas jangkauan dalam memberikan informasi.

1.6 Metode Penelitian

Untuk keperluan dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini, maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Metode Kepustakaan

Merupakan pengumpulan data yang diperoleh dari sumber pustaka seperti referensi buku-buku, surat kabar, dan situs internet yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

2. Metode Observasi

Pengamatan secara langsung dalam hal ini langsung ke Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan.

3. Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara kepada narasumber atau pegawai balai terkait informasi yang dibutuhkan.

4. Kearsipan

Pengumpulan dokumen dengan mengambil foto dari semua staf atau pegawai serta berbagai sudut pandang bangunan Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Wilayah I Moyudan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan yang disusun ini secara keseluruhan sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai dasar teori dari system informasi, software yang digunakan dalam perancangan system dan deskripsi singkat tentang gambaran umum instansi.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

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

4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas implementasi system dan pembahasan bagian-bagian yang terdapat pada website.

5. BAB V : PENUTUP

Merupakan bagian akhir dari laporan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan dari keseluruhan isi laporan skripsi serta saran-saran yang diberikan kepada instansi atau lembaga tempat penulis melakukan penelitian.

6. DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang referensi-referensi yang dipakai oleh peneliti sebagai acuan dan penunjang yang mendukung penyelesaian proyek akhir baik secara praktis maupun teoritis.