

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Media informasi saat ini berkembang pesat sekali. Sejak komputer ditemukan dan program aplikasi dibuat oleh banyak vendor, munculah berbagai macam bentuk program aplikasi. Pada generasi awal dikenal program aplikasi berbasis desktop (*desktop based*), lalu diawal tahun 90-an ketika Internet mengalami perkembangan yang cukup pesat dengan banyaknya komputer yang terhubung ke internet, banyak pula aplikasi dan layanan yang berjalan di Internet. Salah satunya adalah aplikasi berbasis (*web based application*). [1]

Seiring dengan perkembangannya, semakin banyak perusahaan yang mulai melihat Internet sebagai salah satu media pemasaran yang cukup menjanjikan. Sehingga di awal tahun 2000-an banyak perusahaan yang berlomba melakukan promosi di Internet dengan membuat situs web perusahaan dan juga situs-situs web pemerintahan mulai berkembang, mulai dari pusat pemerintahan kota, kabupaten hingga ke pedesaan untuk tujuan promosi. Demi terselenggaranya keterbukaan informasi publik, biasanya instansi pemerintah membuat website pemerintahan yang dikelolanya, termasuk instansi setingkat desa. Desa Makartitama merupakan salah satu desa transmigrasi yang berada di wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. Desa dengan kegiatan-kegiatan yang terus ada disetiap tahunnya untuk mengembangkan potensi dalam desa sendiri.

Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa ("UU Desa") mengatur bahwa desa berhak mendapatkan akses informasi melalui sistem informasi Desa¹. Sehingga mempermudah monitoring dari pemerintahan pusat. Sistem informasi Desa meliputi data Desa, data Pembangunan Desa, Kawasan Perdesaan, serta informasi lain yang berkaitan dengan Pembangunan Desa dan pembangunan Kawasan Perdesaan². Sistem informasi Desa dikelola oleh Pemerintah Desa dan dapat diakses oleh masyarakat Desa dan semua pemangku kepentingan.³

Dengan demikian, peneliti menulis skripsi dengan judul "Perancangan *Website* Sebagai Sarana Informasi dan Promosi Desa Makaritama Kabupaten OKU". *Website* yang dibuat diharapkan dapat menjadi salah satu sarana informasi untuk desa makarti lainnya. Bahwasanya setiap kegiatan-kegiatan yang positif akan diunggah ke *website* dan bertujuan pengembangan desa dan bisa dijadikan contoh untuk masyarakatnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang dan membuat sistem informasi pada Desa Makaritama yang digunakan sebagai sarana media informasi dan promosi potensi desa.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

¹ Pasal 86 ayat (1) UU Desa

² Pasal 86 ayat (4) UU Desa

³ Pasal 86 ayat (5) UU Desa

1. Bahasa pemrograman *PHP* dengan framework Code Igniter(CI), database *MYSQL*, *HTML*, *Bootstrap*.
2. Hanya localhost.
3. Tidak menerapkan *SEO*.
4. Belum terdapat sistem keamanan yang baik.
5. *Website* hanya sebatas informasi dan sarana promosi desa.
6. Tambah user, edit dan hapus user hanya bisa dilakukan melalui database.
7. *Responsive* hanya pada perangkat *Mobile* dan *Desktop*.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah agar *website* ini bisa dikembangkan serta dimanfaatkan lebih baik lagi.

1.4.2 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang *website* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan framework *codeigniter*.
2. Menampilkan artikel yang berisikan potensi Desa Makartitama.
3. Membuat *website* sebagai sarana informasi dan promosi Desa.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Informasi yang ditampilkan memberikan manfaat terhadap masyarakat.
2. Memudahkan untuk penelusuran mengenai desa secara mendetail.
3. Menuju ke Desa yang lebih berkembang.

4. Memperkenalkan teknologi informasi kepada masyarakat.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan berbagai informasi yang berkaitan dengan topik yang dibahas. Pengumpulan data dilakukan dengan dua cara, yaitu:

1. Metode Wawancara

Pada tahap ini pengumpulan data mengenai alur pengolahan informasi dilakukan dengan mewawancarai Kepala Desa Makartitama.

2. Pembelajaran Literatur

Pada tahap ini dilakukan studi kepustakaan melalui jurnal, buku, maupun artikel yang relevan dengan penelitian ini.

3. Analisis Dan Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan analisa terhadap data-data yang sudah diperoleh dan dilanjutkan dengan perancangan sistem.

4. Pembuatan Sistem

Pada tahap ini dilakukan proses pembuatan sistem dari rancangan yang telah dibuat.

5. Uji Coba Sistem

Tahap ini perlu dilakukan untuk mengetahui apakah sistem yang dibuat terdapat kesalahan atau tidak.

6. Perbaikan atau Penambahan Data

Perbaikan dilakukan setelah terdapat beberapa *error* yang terjadi saat dilakukan uji coba sistem, supaya sistem lebih baik lagi.

7. Kesimpulan

Menyimpulkan dari mulai analisa hingga sistem telah selesai dibuat, apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

1.6.2 Metode Analisis

Merupakan tahapan menganalisis sistem yang akan dibangun. Adapun analisis yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Analisis SWOT yang terdiri dari *Strength* (Kekuatan), *Weakness* (Kelemahan), *Opportunity* (Peluang), dan *Threats* (Ancaman).
2. Analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari analisis kebutuhan fungsional dan analisis kebutuhan non fungsional.
3. Analisis kelayakan sistem yang terdiri dari analisis kelayakan teknologi, analisis kelayakan operasional, dan analisis kelayakan hukum.

1.6.3 Metode Perancangan

Pada tahap perancangan, yang dilakukan adalah merancang *database*, *interface*, dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk memvisualisasikan system yang akan dibuat.

1.6.4 Metode Testing

Proses ini bertujuan untuk mengetahui adanya *bug* dan *error* pada program serta mengetahui apakah program sudah benar-benar siap diterapkan. Metode yang digunakan adalah *White Box Testing* dan *Black Box Testing*.

1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan dan penulisan skripsi ini meliputi lima bab dengan perincian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pembahasan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan yang merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam penyusunan skripsi ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka dan bersifat teoritis, yaitu membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum objek penelitian dan analisis terhadap kasus yang diteliti serta perancangan *website* yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dari proses analisis dan perancangan sistem, pembahasan dari *website* yang dibuat, serta uji coba *website*, apakah berjalan dengan baik atau tidak.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan yang didapat dari keseluruhan laporan dan perancangan aplikasi, serta saran-saran dari pengoperasian *website* yang dibuat.