

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dusun Dondong merupakan salah satu dusun yang terletak di Kecamatan Berbah Kelurahan Tegaltirto Kabupaten Sleman Provinsi Yogyakarta. Dusun Dondong dusun yang cukup unik, karena dikelilingi oleh sawah-sawah di sekitarnya. Dusun Dondong kut dalam pedukuhan yaitu pedukuhan Pendem yang berisi 3 dusun diantaranya Dusun Pendem, Dusun Dondong, dan Dusun Lojisari. Dusun Dondong berbeda sama dusun satu pedukuhan, Dusun Pendem mempunyai wisata Batu Exotic yang alaminya dan sungai yang indah, Dusun Lojisari juga dapat dikenal karena ada Sekolah Dasar yang 1 dusun dengan Lojisari jadi lebih dikenal adanya lembaga pendidikan. Dari keinginan Bapak Dukuh dan lembaga-lembaga masyarakat di Dusun Dondong sangat menginginkan menyebarkan informasi kepada masyarakat-masyarakat kalau Dusun Dondong memiliki banyak kelebihan di bidang-bidang yang ada di Dusun Dondong dan mempunyai ikonik dan ciri khas tersendiri yang ada di dalam. Dengan adanya informasi ini supaya masyarakat tahu ada ikonik dan kegiatan-kegiatan yang berbeda dari dusun lain dan mempunyai keunggulan tersendiri yang ada di Dusun Dondong.

Keinginan Dukuh dan Lembaga Masyarakat ingin menggunakan media informasi agar cepat untuk menyebarkan luas informasinya dengan teknologi jaman sekarang, karena teknologi zaman sekarang ini sangat dibutuhkan kepada masyarakat yang ingin mencari informasi di berbagai hal. Dengan ini penulis mengajukan membuat website untuk Dusun Dondong. Dengan Website ini informasi yang ada di Dusun Dondong dapat dipublikasikan dan dilihat oleh masyarakat, dari kegiatan-kegiatan dan organisasi. Dengan ini penulis memanfaatkan teknologi untuk membuat sebuah Website yang akan digunakan sebagai media informasi. Harapan Dukuh dan lembaga masyarakat Dusun Dondong akan lebih banyak dikenal secara luas dan masyarakat tau Dusun Dondong mempunyai ikon dan ciri khas dengan adanya Website. Dengan ini Penulis tertarik membuat Skripsi/Tugas Akhir dengan judul “ Analisis dan Implementasi Website Dengan Metode Prototyping Sebagai Media Informasi Pada Dusun Dondong “.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas terdapat rumusan masalah,yaitu :

- 1 Bagaimana analisa membuat dan mendesain Website sistem informasi?
- 2 Bagaimana kualitas Website yang akan dibuat?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah diatas, maka dalam batasan masalah dibatasi sebagai berikut :

- 1 Sistem yang dirancang hanya sebatas membuat website sebagai media informasi
- 2 Sistem informasi ini hanya dikembangkan sebatas ruang lingkup Dusun Dondong
- 3 Sistem ini hanya diakses lewat web
- 4 Metode pengembangan sistem menggunakan Metode *Prototyping*

Hardware yang dibutuhkan sesuai masalah diatas :

1. Laptop
Digunakan untuk melakukan pengetikan pengkodean bahasa pemrograman dan membuat desain
2. Wifi
Digunakan untuk koneksi ke internet apabila aplikasi yang dibangun akan disimpan di server hosting

Software yang dibutuhkan sesuai masalah diatas :

- 1 Aplikasi Database Server
Digunakan untuk menyimpan data yang diinput
- 2 Text Editor
Digunakan untuk mengetik kode-kode bahasa pemrograman
- 3 Browser
Digunakan untuk menjalankan program yang dibuat dan melihat hasilnya serta menampilkan pesan error pada saat pembuatan
- 4 Paket Server

Paket server diperlukan apabila tidak mau direpotkan dengan instalasi web server dan database server secara terpisah, sehingga sekali instal paket server didalamnya sudah terinstal sekaligus beberapa server

Tool untuk diuji :

- Google PageSpeed Insight
- Google Mobile Website Speed Testing
- GTMetrix
- Dsb

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai oleh penulis dalam penelitiannya adalah :

1. Terciptanya sebuah Website sebagai media informasi Dusun Dondong
2. Sistem yang sudah dibuat, menguji kualitas sistem memenuhi Standar

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh jika media informasi ini bisa diterapkan di Dusun Dondong, antara lain :

1. Instansi terkait
Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan kajian Dusun Dondong untuk mengevaluasi informasi yang belum terbuka kepada masyarakat.
2. Bagi masyarakat
Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan terkait dengan permasalahan informasi di Dusun Dondong, agar masyarakat tau program tersebut berhasil dilaksanakan di daerah mereka

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN, berisi Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, dan manfaat. Dengan ini dapat menarik penulis yang akan memecahkan permasalahan tersebut dengan pengembangan atau pikiran para masyarakat dan lembaga yang ingin dicapai keinginan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan dalam merangkai skripsi yang sesuai apa yang diharapkan dan alur-alur

dalam merangkai sebuah produk yang sesuai dengan objek

BAB III METODE PENELITIAN, didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis masalah, solusi yang ditawarkan, rancangan penelitiannya tersebut mendiskusikan apa permasalahan yang ada di objek tersebut, dan mewawancarai beberapa masyarakat yang di Dusun Dondong agar tau permasalahan yang ada di objek tersebut terdapat solusi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini merupakan tahapan yang penulis lakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing hingga penerapan aplikasi di objek penelitian. Sebelum hasilnya selesai mendiskusikan dengan lembaga yang terkait apakah sudah sesuai dengan yang diinginkan, kualitas juga di uji, dan menjalankan sistem tersebut apakah sudah berjalan lancar atau ada kendala sebelum dijalankan.

BAB V PENUTUP, berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian. Dengan bab penutup ini penulis memberikan saran dan permintaan maaf apa kahu ada kesalahan dalam membuat atau melakukan hal yang tidak mengenakan kepada masyarakat yang objeknya untuk penelitiannya.

