BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Pangauban merupakan salah satu desa yang terdapat di Kecamatan Cisurupan Kabupaten Garut, Jawa Barat. Desa Pangauban merupakan salah satu desa berprestasi karena telah beberapa kali meraih prestasi sebagai desa teladan se-kecamatan dan se-kabupaten. Sekarang Desa Pangauban sedang mengikuti lomba desa teladan se-provinsi. Desa Pangauban mempunyai beberapa produk unggulan diantaranya produk pertanian, perkebunan, perikanan, peternakan, industri rumah tangga, dan Desa Pangauban juga mempunyai produk khas, namun prestasi dan produk-produk tersebut belum diketahui oleh masyarakat luas, karena Desa Pangauban belum mempunyai media informasi.

Berdasarkan wawancara dengan Kepala Desa Pangauban, cara yang dilakukan sebagai media penyampaian informasi kepada masyarakat desa serta mempromosikan potensi yang berada di Desa Pangauban yaitu melalui papan informasi yang berada di Kantor Kepala Desa. Menurut Kepala Desa Pangauban ada kesulitan dengan cara penyampaian informasi dan promosi melalui cara penyampaian infromasi melalui papan informasi kesulitannya yaitu karena tidak setiap saat warga datang ke Kantor Kepala Desa, sehingga informasi menjadi tidak tersampaikan kepada masyarakat,. Kepala Desa menginginkan sebuah media informasi yang bisa memperkenalkan Desa Pangauban.

Solusi yang ditawarkan untuk media informasi Desa Pangauban maka dibuat sebuah website promosi Desa Pangauban. Karena dengan website, memudahkan untuk mengakses informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari pembuatan website ini adalah “bagaimana membangun website promosi di Desa Pangauban”.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari kerja praktek merujuk dari latar belakang yaitu kesulitan dalam media penyampaian informasi di Desa Pangauban.

1.3.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk membangun sebuah website promosi di Desa Pangauban.

1.3.2 Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dalam kerja praktek ini adalah :

1. Memudahkan masyarakat luas mendapat informasi tentang Desa Pangauban.
2. Sebagai sarana promosi Desa Pangauban.

1.4 Batasan Masalah

Batasan pada sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Data yang diolah pada website ini adalah data prestasi desa, data produk unggulan, data produk khas, data galeri, data berita.
2. Proses pengolahan data prestasi desa, data produk unggulan, data produk khas, data galeri, data berita.

3. Keluaran berupa informasi prestasi yang diraih oleh Desa Pangauban,informasi mengenai hasil pertanian, perikanan, perkebunan, peternakan dan industri rumah tangga yang telah dihasilkan oleh warga desa selama pertahun, infromasi mengenai kegiatan Desa Panguban.
4. Sistem yang dibangun berbasis web.
5. Sistem ini dibangun menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai editor untuk mendesain dan menulis kode program.
6. Sistem ini dibangun menggunakan aplikasi web server WAMP yang terdiri dari Apache sebagai localhost, PHP sebagai bahasa pemrograman, dan MySQL sebagai DBMS (Database Management System) .
7. Sistem ini dibuat untuk bagian kepala urusan umum (kaur umum) Desa Pangauban.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan tahapan-tahapan yang dilalui oleh peneliti mulai dari perumusan masalah sampai kesimpulan, yang membentuk sebuah alur yang sistematis. Metode penelitian ini digunakan sebagai pedoman peneliti dalam melaksanakan penelitian ini agar hasil yang dicapai ini tidak menyimpang dari tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. Metode penelitian yang dilakukan terdiri dari metode pengumpulan data dan metode pembangunan perangkat lunak.

1.5.1 Metode pengumpulan data

Metode Pengumpulan data yang digunakan untuk pembangunan website promosi Desa pangauban adalah :

1. Studi Pustaka

Studi ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan yang bersumber dari buku-buku, teks, jurnal ilmiah, situs-situs di internet, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan topik penelitian.

2. Studi Lapangan

   Studi ini dilakukan dengan cara mengunjungi tempat yang akan diteliti dan pengumpulan data dilakukan secara langsung. Metode yang digunakan dalam studi lapangan adalah :

   a. Wawancara (Interview)

      Wawancara yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan bagian Kepala Urusan Umum yaitu Ibu Fera Siti Nurbara.

   b. Pengamatan (Observasi)

      Pengamatan yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek permasalahan yang diambil.

1.5.2 Pengembangan Perangkat Lunak

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif. Metode deskriptif yaitu suatu metode untuk membuat gambaran (deskripsi) mengenai fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian di masa sekarang secara sistimatis, faktual dan akurat. Tahapan pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini mengacu pada model waterfall,

tahapan-tahapan pembangunan perangkat lunak yang digunakan dalam metode penelitian ini adalah sebagai berikut [1]:

1. *Requirement Information System Engineering* : tahap ini merupakan kegiatan pengumpulan data sebagai pendukung pembangunan sistem serta menentukan ke arah mana aplikasi ini akan dibangun.

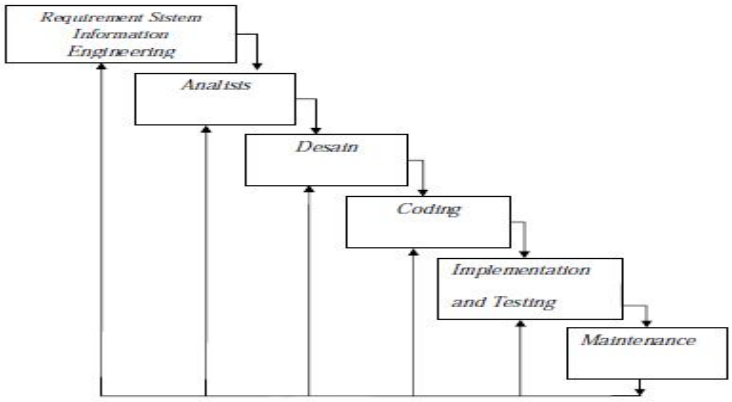
2. *Analysis* : Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh aplikasi yang akan dibangun. Tahap ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.

3. *Design* : perancangan antarmuka dari hasil analisis kebutuhan yang telah selesai dikumpulkan secara lengkap.

4. *Coding* : hasil perancangan sistem diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Aplikasi yang dibangun langsung diuji baik secara unit.

5. *Implementation and Testing* : penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan.

6. *Maintenance* : mengoperasikan aplikasi dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi yang sebenarnya.



Gambar 1.1 Model waterfall [1]

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas uraian teoritis mengenai pihak instansi dan sejarah tempat kerja praktek serta membahas tentang landasan teori yang berhubungan dengan pembuatan website ini.

BAB 3 : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembangunan website mulai dari pengumpulan data, analisis sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem.

BAB 4 : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.