BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat adalah instansi pemerintah yang bergerak dalam hal perlindungan anak, pemberdayaan perempuan dan keluarga berencana yang berlokasi di Batujajar, Kabupaten bandung Barat.

Dalam melakukan beberapa kegiatan seperti perencanaan agenda kegiatan, promosi program-program, dan beberapa kegiatan lain yang dimiliki oleh BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat masih menggunakan cara manual, yaitu dengan cara tulis tangan. Berdasarkan wawancara dengan beberapa pegawai BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat, hal ini memberikan kesulitan bagi mereka yang bertugas di luar kantor yang ingin mengetahui acara yang akan dilaksanakan, bagi masyarakat akan sulit mengenal BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat dan mengetahui waktu pelaksanaan acara-acara seperti lomba dan pelatihan.

Solusi yang diusulkan untuk menangani permasalahan-permasalahan diatas adalah dengan membuat web profil yang selain berfungsi untuk mengenalkan BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat ke masyarakat luas. Bagi pegawai kantor BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat akan menghemat penggunaan waktu dan biaya dalam mempromosikan acara-acara lomba dan pelatihan, dan bagi pegawai yang sedang bertugas diluar kantor tidak akan kesulitan untuk mengetahui kegiatan yang akan dilaksanakan kedepan karena dapat mengetahuinya melalui website.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah ada pada latar belakang, maka dapat dirumuskan masalah bagai mana membangun WEB PROFILE BPPPAKB KABUPATEN BANDUNG BARAT.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud pembuatan web profil adalah untuk memberikan informasi yang berhubungan dengan BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat kepada masyarakat luas. Adapun tujuan pembuatan webprofil adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan pegawai atau masyarakat dalam mengetahui kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan.
2. Keluaran yang dihasilkan adalah berita dan agenda kegiatan,
3. Masyarakat dapat lebih mengenal BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat,
4. Masyarakat dapat mengetahui lomba atau pelatihan yang akan diadakan oleh BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat.

1.4 Batasan Masalah

Aplikasi ini dapat dikatakan sangat sederhana, sehingga fitur yang dimilikinya tidak banyak. Batasan dalam membangun web profil BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat sebagai berikut :

1. Dalam web profil ini, data yang diolah adalah berita, buku tamu, agenda, dan kontak dan user,
2. Aplikasi yang digunakan adalah aplikasi berbasis web,
3. Software pendukung yang digunakandalam membuat aplikasi antara lain :
   a. Adobe Dreamweaver CS6 sebagai *phpeditor*,
   b. Adobe Photoshop CS6 sebagai *imageeditor*,
   c. XAMPP 1.8.0

1.5. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif kualitatif, yaitu memaparkan permasalahan melalui analisis dari hasil studi literatur dan studi lapangan, sehingga tercipta gambaran mengenai permasalahan. Untuk mempermudah menggambarkan permasalahan, dilakukan dua tahap yaitu, tahap pengumpulan data dan tahap pembuatan perangkat lunak yang dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Tahap Pengumpulan Data

   Proses pengumpulan data dilakukan dengan 2 cara yaitu studi literatur dan studi lapangan.

   a. Studi Literatur

      Tahap pengumpulan data berdasarkan sumber-sumber literatur yang bersifat bacaan dan berkenaan langsung dengan web profil BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat.

   b. Observasi

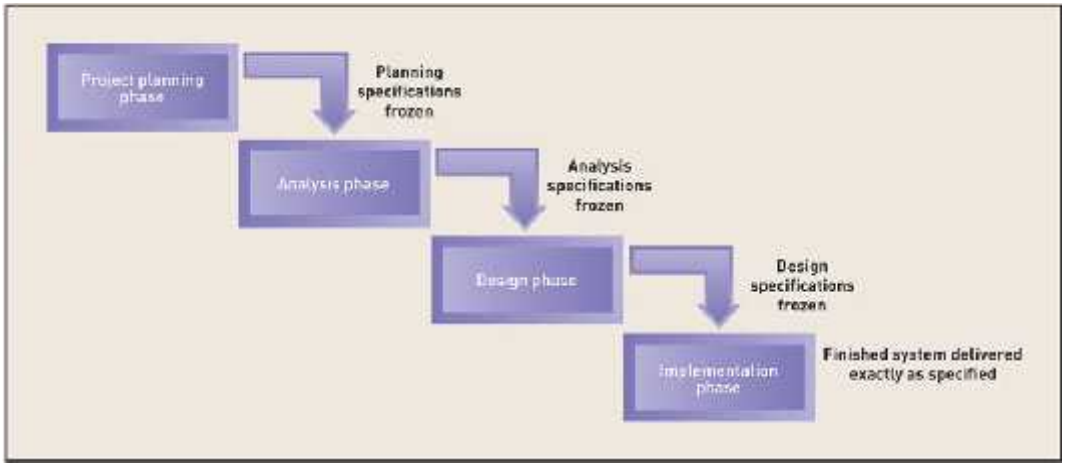
      Observasi dilakukan dengan cara melihat langsung kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh BPPPAKB Kabupaten Bandung Barat, dalam hal ini berfungsi untuk mendapatkan foto-foto.

   c. Wawancara

      Wawancara dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang merupakan pegawai dari kantor BPPPAKB Kabupaten bandung Barat.

2. Tahap Pembangunan Perangkat Lunak

   Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah *Waterfall Model*. *Waterfall Model* merupakan salah satu model yang dapat digunakan dalam pengembangan sistem informasi. Beberapa proses *Waterfall Model*menurut Satzinger (2007)adalah sebagai berikut:



Gambar 1.1 *Waterfall Model*[1]

1. *Project planning*

   Mengidentifikasi ruang lingkup sistem baru, memastikan bahwa proyek itu feasible, dan mengembangkan jadwal, *resource plan*, dan biaya untuk proyek yang dibangun.

2. *Analysis*

   Memahami dan mendokumentasikan kebutuhan bisnis dan syarat pemrosesan sistem yang akan dibuat.

3. *Design*

   Mendesain sistem berdasarkan kebutuhan yang telah ditetapkan dan keputusan yang telah dibuat selama analisis.

4. *Implementation*

   Perangkat lunak mulai dimplementasikan, memberikan pelatihan, dan diuji kelayakannya. Apakah sudah memenuhi kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya, masih ada atau tidaknya kesalahan-kesalahan yang terdapat dalam perangkat lunak tersebut.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada laporan kerja praktek ini terbagi menjadi beberapa bab yang dapat diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai Latar Belakang Masalah, Identifikasi Permasalahan, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai tinjauan instansi tempat dimana dilakukan penelitian dan pembahasan landasan teori yang mendukung proses analisis aplikasi serta mendukung proses perancangan aplikasi.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran secara umum aplikasi yang akan dibuat serta membuat perancangan dan pembangunan aplikasi dan membahas tentang proses pengimplementasian dari sistem yang dibangun serta bagaimana proses pengujian yang terjadi terhadap implementasi sistem yang diterapkan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan tugas dan berisi beberapa saran dari penulis yang berkaitan dengan penyusunan tugas ini, sehingga dilakukan perbaikan-perbaikan dimasa yang akan datang.