BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

DISKOMINFO (Dinas Komunikasi Dan Informatika) Provinsi Jawa Barat adalah instansi yang bertanggung jawab atas pengolahan informasi dalam lingkungan Pemerintahan Jawa Barat. Instansi ini juga bertugas memberikan pelayanan informasi kepada publik sebagai upaya pemenuhan kebutuhan penerima pelayanan khususnya di daerah Provinsi Jawa Barat.

Setiap kegiatan yang telah dilaksanakan haruslah dilaporkan dalam bentuk suatu arsip. Arsip-arsip tersebut bisa berupa data-data, foto, ataupun video yang menyangkut kegiatan yang telah dilaksanakan.

Dalam melaksanakan kegiatannya, DISKOMINFO membutuhkan suatu sarana untuk menyimpan dan menampilkan kegiatan atau acara-acara terutama foto-foto kegiatan yang telah dilaksanakan. Biasanya Diskominfo menyimpan foto-foto kegiatan kedalam harddisk eksternal. Namun, dikarenkan ketidakefisienan penyimpanan tersebut maka dibutuhkanlah media yang bisa menyimpan foto-foto tersebut dalam sebuah Galeri Foto.

Dengan adanya suatu Galeri Foto maka dokumentasi dari kegiatan-kegiatan bisa lebih tersusun rapi tanpa harus membuka kembali file-file yang berada dalam harddisk eksternal. Dengan ini juga , tidak hanya instansi saja yang dapat mengetahui foto-foto kegiatan tetapi juga publik/masyarakat umum pun bisa mengetahui tentang kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh Pemerintahan Provinsi Jawa Barat.

1.2 Identifikasi Masalah

Masalah-masalah yang ada sebelum dibuatnya Website Galeri Photo di DISKOMINFO Provinsi Jawa Barat yaitu:

1. Belum adanya website khusus yang memaparkan kegiatan-kegiatan apa saja yang telah dilaksanakan seputar provinsi Jawa barat.
2. Photo-photo kegiatan hanya disimpan dalam harddisk eksternal sehingga dokumentasi dari kegiatan hanya bisa diakses melalui harddisk eksternal tersebut
3. Hanya Instansi saja yang dapat mengakses atau melihat photo-photo seputar kegiatan di wilayah Provinsi Jawa Barat.
4. Perusahaan mengalami kesulitan dalam hal penginputan, pengaksesan, dan pengolahan data.
5. Terdapat begitu banyaknya penyimpanan foto-foto hasil kegiatan sebagai arsip yang menyebabkan pencarian dan pengupdatean data menjadi lama.

1.3 Maksud dan Tujuan

Dalam penulisan laporan ini terdapat maksud dan tujuan untuk meyelesaikan masalah yang terdapat di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Prov. Jawa Barat, untuk membuat Galeri Photo kegiatan.

Adapun maksud dan tujuan dibuatnya Website Galeri Photo ini adalah agar dokumentasi photo-photo dari hasil kegiatan di sekitar provinsi Jawa Barat bisa lebih tersusun, peng-update-an data lebih ringan dengan adanya suatu galeri photo. Serta masyarakat umumpun dapat melihat dokumentasi tentang peristiwa apa saja yang terjadi di seputar provinsi Jawa Barat.

1.4 Batasan Masalah

Dalam merancang Website Galeri Foto Diskominfo Prov Jabar ini dibatasi hanya pada :

1. Publik/ masyarakat umum hanya bisa melihat foto-foto pada Website ini
2. Penambahan,pengubahan dan penghapusan foto hanya bisa dilakukan oleh admin saja
3. Tool's yang digunakan yaitu wamp5 version 1.7.3, firefox, adobe dreamweaver.
4. Sistem Operasi yang kami gunakan adalah Micrososft Windows 7 Ultimate

1.5 Metode Penelitian

Metodepenelitian yang digunakandalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian dengan cara pengumpulan, penyusunan, serta penganalisaan data berdasarkan teori-teori yang ada pada buku sehingga menghasilkan suatu kesimpulan.(Ahmad Mansyur:2009)

Adapun sumber dan jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Data Primer, yaitu sumber data yang didapat ditempat dilakukannya penelitian.
2. Data Sekunder, yaitu sumber data lainnya yang meliputi teks, buku catatan kuliah dan buku sumber lain yang berkaitan dengan tema masalah yang diteliti.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan beberapa metode pengumpulan data, diantaranya:

1. Metode Observasi

   Adalah suatu pengamatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung dilakukan dengan indera mata, adapun tahap metode observasi ini adalah:

   1. Pengumpulan data
   2. Identifikasi data
   3. Pengolahan data
   4. Analisis dan kesimpulan

2. Metode Wawancara (Interview)

   Adalah tanya jawab yang dilaksanakan pewawancara dengan narasumber. Dalam teknis wawancara ini penyusun berperan sebagai pewawancara , sedangkan sumbernya adalah pihak terkait dan berwenang.

3. Studi Pustaka (Literatur)

   Adalah teknik yang dilakukan oleh penyusun dengan cara membaca buku-buku sumber, catatan perkuliahan dan latihan-latihan.

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan dalam proses pembangunan perangkat lunak adalah Metode *Waterfall* (Air Terjun) seperti pada gambar 1-1. Paradigma dari metode *Waterfall* adalah sebagai berikut:

a. Analisis Kebutuhan

Analisis adalah tahapan untuk menganalisa hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan pembuatan perangkat lunak.

b. Desain Sistem

Desain sistem merupakan tahap penyusunan proses, data, aliran proses dan hubungan antar data yang paling optimal untuk menjalankan proses bisnis dan memenuhi kebutuhan perusahaan sesuai dengan hasil analisa kebutuhan.

c. Penulisan Kode Program

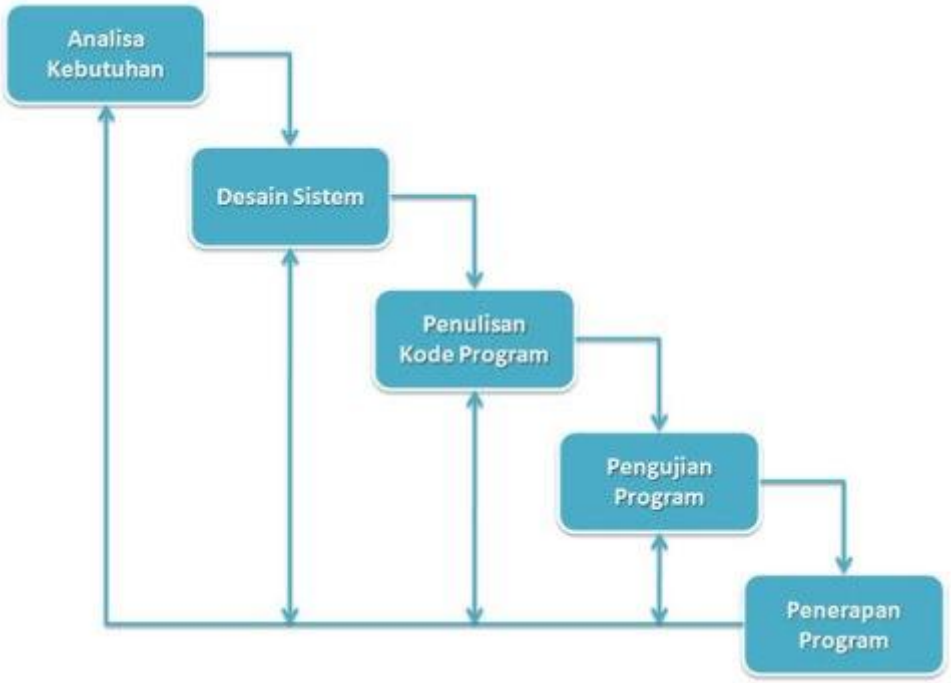
Penulisan kode program merupakan tahap penerjemahan desain sistem yang telah dibuat ke dalam bentuk perintah-perintah yang dimengerti komputer dengan mempergunakan bahasa pemrograman.

d. Pengujian Program

Pengujian software dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

e. Penerapan Program

Penerapan program merupakan tahap dimana tim pengembang menerapkan / meng-install software yang telah selesai dibuat dan diuji ke dalam lingkungan Teknologi Informasi perusahaan dan memberikan pelatihan kepada pengguna di perusahaan.



Sumber : Budi Hermawan :2009

Gambar 1.1 Metode Waterfall

1.6 Sistematika Penulisan

Penyajian Laporan Kerja Praktek dibagi menjadi beberapa Bab dengan tujuan mempermudah pencarian data yang dibutuhkan serta menunjukkan penyelesaina pekerjaan yang sistematis. Pembagian Bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi profil perusahaan dan landasan-landasan teori yang digunakan dalam pembangunan *website*

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi hasil implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat dari *website* ini.

BAB IV Implementasi dan Pengujian Sistem

Bab ini berisi tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program disertai juga dengan hasil pengujian sistem

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran atas pembangunan *website*.