BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan aplikasi web yang semakin pesat sejak munculnya teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi web dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna atau masyarakat umumnya yang membutuhkan. Informasi yang sering disalurkan oleh Pemerintahan Kota Gorontalo selain tentunya berita adalah berupa file-file yang berhubungan dengan Kota Gorontalo.

Aplikasi web atau bisa disebut juga dengan perangkat lunak berbasis web telah berkembang dengan pesat baik dari segi penggunaan, ukuran, bahasa yang digunakan dan kompleksitasnya. Aplikasi web pada mulanya hanya berupa situs web yang bersifat statis dan navigated oriented, serta lebih banyak digunakan sebagai brosur produk atau profil perusahaan secara online. Pada saat ini aplikasi web telah banyak yang bersifat dinamis, interaktif dan task oriented untuk digunakan dalam penyebaran informasi secara cepat.

Dengan teknologi yang maju seperti sekarang ini, web sangat mudah diakses melalui koneksi internet, bahkan dengan biaya yang murah. Oleh karena itu, banyak sekali informasi yang disebarkan melalui internet atau melalui website kepada masyarakat yang membutuhkan informasi secara cepat dan akurat. Pemerintahan Kota Gorontalo selaku lembaga pemerintahan,

ingin membagikan informasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan Kota Gorontalo kepada masyarakat Kota Gorontalo khususnya dan masyarakat Indonesia pada umumnya yang membutuhkannya secara cepat dan dapat dibaca dimana saja melalui internet.

Atas dasar pertimbangan itu, dibuat sebuah media penyebaran informasi mengenai Kota Gorontalo melalui website dengan tujuan memenuhi kebutuhan akan informasi yang cepat. Karena website dapat diakses dimana saja maka masyarakat luaspun atau dalam hal ini masyarakat Indonesia dapat mengetahui informasi mengenai Kota Gorontalo, sehingga dapat mengenalkan juga kepada masyarakat luas.

1.2 Perumusan Masalah

Terdapat beberapa masalah yang dapat didefinisikan dalam pembangunan *website* Kota Gorontalo ini, di antaranya adalah :

1. Adanya kebutuhan mengenai penyebaran informasi Kota Gorontalo melalui akses internet web.
2. Adanya kebutuhan mengupdate informasi melalui web dengan mudah pada waktu yang diinginkan.
3. Adanya kebutuhan mengenai kemudahan akses bagi masyarakat yang membutuhkan informasi Kota Gorontalo.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari kegiatan kerja praktek yaitu membangun website pemerintahan Kota Gorontalo.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan kerja praktek ini adalah:

1. Memberikan informasi kepada masyarakat yang membutuhkan informasi mengenai Kota Gorontalo
2. Karena diakses melalui internet, jadi informasi yang ada bisa diakses kapanpun dan dimanapun.
3. Menghasilkan sebuah situs web pemerintahan Kota Gorotalo.
4. Memanfaatkan teknologi komputer yaitu jaringan untuk menghubungkan antara database dan aplikasi.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas dalam pembangunan website pemerintahan Kota Gorontalo ini adalah :

1. Sistem yang akan dibangun adalah web mengenai informasi Kota Gorontalo.
2. Sistem yang akan dibangun berisi management berita atau informasi, pengkategorian informasi, penanganan pengaduan informasi, pengaturan menu-menu dan isinya, upload dan download file-file yang berhubungan dengan Kota Gorontalo serta profil Kota Gorontalo.

1.5 Metode Penelitan

Metodologi kerja yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

1. Tahap Insepsi

Tujuan tahap insepsi adalah memperoleh requirement website pemerintahan Kota Gorontalo. Dalam tahap ini dilakukan beberapa langkah, yaitu:

a. Memahami business rule mengenai proses update berita atau informasi.

b. Mengetahui struktur pemerintahan dan profil Kota Gorontalo.

2. Tahap Elaborasi

Tujuan tahap elaborasi adalah menghasilkan model dari analisa dan membuat landasan untuk coding. Adapaun langkah-langkah dalam tahap ini adalah:

a. Merancang Algoritma dan struktur data

b. Merancang komponen program user interface yang dibutuhkan

c. Menjelaskan setiap proses yang ada dalam usecase diagram.

d. Menentukkan objek – objek yang akan terdapat didalam aplikasi

e. Membuat class diagram untuk setiap objek

f. Merancang database

3. Tahap Konstruksi

Tujuan tahap konstruksi ini adalah menghasilkan website pemerintahan Kota Gorontalo. Langkah-langkah yang dilakukan dalam tahap ini adalah :

a. Pembuatan user interface untuk memudahkan user berkomunikasi dengan aplikasi

b. Pembuatan komponen-komponen aplikasi.

c. Coding.

d. Merevisi dokumen tahap insepsi dan elaborasi

4. Tahap Transisi

Tujuan tahap transisi ini yaitu memastikan sistem informasi yang dibuat telah memenuhi requirement yang diperlukan dan sesuai dengan business rule yang dibuat. Langkah-langkah yang dilakukan adalah :

a. Pengujian user interface, apakah telah dapat menghubungkan user dengan aplikasi belum.

b. Pengujian data entri (masukan) atau validitas data yang masuk.
c. Pengujian aturan aplikasi sudah sesuai aliran proses atau belum.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktek ini disusun menjadi beberapa bagian yang dikelompokkan berdasarkan bab. Penjelasan mengenai masing – masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab ini dijelaskan mengenai landasan konsep beserta teori yang mendukung pembuatan website pemerintah Kota Gorontalo

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai kegiatan – kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek. Dimulai dengan tahap analisa, perancangan, implementasi dan terakhir tahap pengujian terhadap ystem yang akan dikembangkan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi uraian mengenai kesimpulan-kesimpulan dan saran-saran yang dapat diambil penulis dari seluruh penulisan laporan kerja praktek dan diharapkan dapat berguna bagi pihak yang mempergunakan program aplikasi ini.