BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Rumah Sakit Premier Jatinegara adalah sebuah rumah sakit swasta yang berlokasi di Jakarta Timur,yang menjadi rujukan pelayanan kesehatan bagi dokter dan masyarakat yang membutuhkan.

Rumah sakit ini menangani banyak pasien,sehingga setiap harinya rumah sakit ini sibuk melayani pasien-pasien dan memberikan informasi terhadap masyarakat yang membutuhkan pelayanan.Untuk itu,diperlukan adanya pelayanan dan pengelolaan informasi yang baik,efektif,akurat,faktual dan representatif.

Oleh karena itu,diperlukan suatu informasi dan pelayanan berbasis web yang dapat memberikan informasi serta layanan untuk publik,agar semua lapisan masyarakat dapat berinteraksi dan mengetahui suatu informasi di manapun dan kapanpun.

Berdasarkan hal tersebut maka dalam pembuatan laporan kerja praktek ini penulis memberikan judul:

“Pengembangan Sistem Informasi Web Portal Rumah Sakit Premier Jatinegara”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan,terdapat beberapa masalah :

1. Penyampaian informasi yang kurang efektif

2. Tidak ada pelayanan terhadap masyarakat melalui internet atau website
3. Kurangnya informasi melalui website bagi masyarakat

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan pembuatan laporan ini,kami membatasi ruang lingkup permasalahan yang ditangani.Ruang lingkup dibatasi pada :

1. Website ini merupakan prototype web yang dibuat dalam perkembangan selanjutnya.
2. Website ini menyediakan pelayanan kepada masyarakat yang membutuhkan.
3. Website ini memberikan informasi tentang Rumah Sakit Premier Jatinegara

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pembuatan Laporan Kerja Praktek ini adalah untuk memenuhi satu syarat untuk menempuh ujian akhir Program Strata 1 Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dan Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Tujuan dari Laporan Kerja Praktek ini adalah untuk membuat rancangan program berbasis web yang dapat:

1. Merancang dan membangun website untuk memberikan informasi terhadap masyarakat
2. Merancang dan membangun website untuk memberikan pelayanan terhadap masyarakat.
3. Merancang dan membangun website agar lebih efisien dalam hal pelayanan

1.5 Kegunaan

Beberapa kegunaan yang diperoleh dari penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan hasil penyusunan laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat untuk memberikan informasi kepada publik.
2. Bagi penulis, menambah wawasan dan meningkatakan kemampuan dalam membuat sebuah program berbasis web.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini penulis menggunakan metode deskriptif yaitu metode penulisan yang menggambarkan suatu masalah yang aktual dengan jalan mengumpulkan data, mengolah, dan menyajikannya. Sedangkan teknik pengumpulan data yang penulis gunakan adalah :

1. Observasi
2. Observasi dilakukan dengan mengamati aktifitas yang berjalan dalam sistem,untuk mengetahui proses kerja yang terjdai dalam system yang berjalan.
3. Interview

   Pengumpulan data dilakukan dengan mewawancarai kepala bagian IT Rumah Sakit Premier Jatinegara.
4. Studi Pustaka

Studi Pustaka adalah metode pengumpulan data, informasi dan keterangan dengan cara mengambil informasi yang terdapat pada buku atau sumber-sumber tertulis lainnya.

5. Kuesioner

   Pengumpulan data dilakukan dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan dalam bentuk kuesioner untuk mendapat gambaran dan feedback secara langsung mengenai sistem yang diinginkan.

1.7 Metode Pembangunan Perangkat Lunak

Metode pembangunan sistem menggunakan *waterfall model*. Adapun metode-metode yang terdapat dalam *waterfall model* yaitu :

1. Rekayasa Perangkat Lunak *(System Engineering)*

   Merupakan tahapan yang pertama kali dilakukan yaitu merumuskan sistem yang akan dibangun. Hal ini bertujuan agar pengembang benar-benar memahami sistem yang akan dibangun dan langkah-langkah serta kebijakan apa saja yang berkaitan dengan pengembangan sistem.

2. Analisis Kebutuhan *(Requirements Analysis)*

   Melakukan analisis terhadap permasalahan yang dihadapi dan menetapkan kebutuhan perangkat lunak.

3. Perancangan *(Design)*

   Menghasilkan rancangan yang memenuhi kebutuhan yang ditentukan selama tahapan analisis kebutuhan. Hasil akhirnya berupa spesifikasi rancangan yang rinci sehingga mudah diwujudkan pada saat pemrograman.

4. Implementasi *(Coding)*

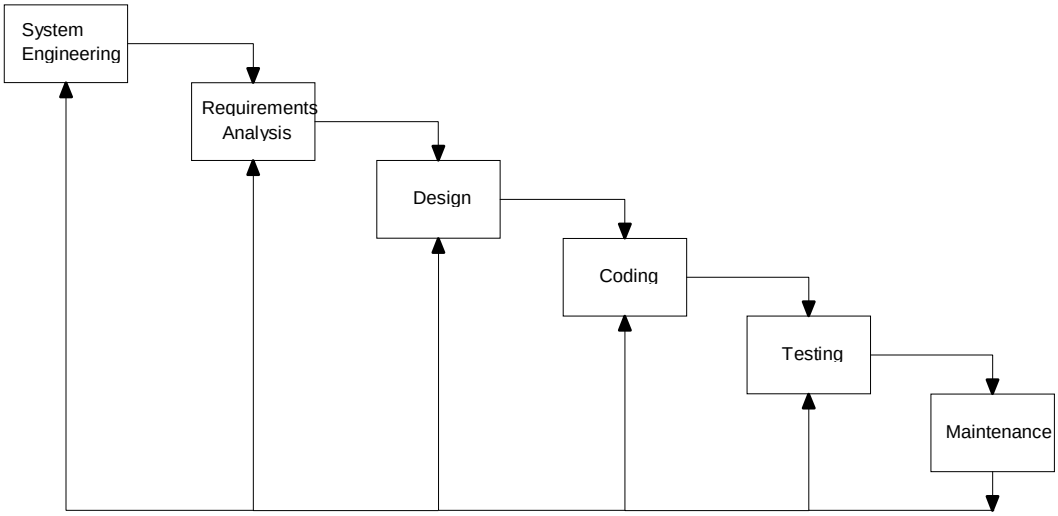
   Pengkodean yang mengimplementasikan hasil perancangan kedalam kode atau bahasa yang dimengerti oleh mesin komputer dengan menggunakan bahasa pemrograman tertentu.

5. Pengujian *(Testing)*

   Melakukan pengujian yang menghasilkan kebenaran program. Proses pengujian berfokus pada logika internal perangkat lunak, memastikan bahwa semua pernyataan sudah diuji dan memastikan apakah hasil yang diinginkan sudah tercapai atau belum.

6. Perawatan *(Maintenance)*

   Menangani perangkat lunak yang sudah selesai agar dapat berjalan dengan lancar dan terhindar dari gangguan-gangguan yang dapat menyebabkan kerusakan.



Gambar I-1waterfall model

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada laporan tugas akhir ini disusun sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

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

BAB II : Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi profil instansi dan landasan-landasan teori yang digunakan dalam pembangunan sistem.

BAB III : Pembahasan

Pada Bab ini menjelaskan tentang website Portal Berita Diskominfo dengan menggunakan PHP dan MYSQL serta Analisa dan Perancangan Website Portal Berita Diskominfo baik dari segi sistem, perangkat keras maupun perangkat lunak hingga penggunanya.

BAB IV : Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan yang dapat membangun website tersebut, serta saran-saran untuk perbaikan website sehingga lebih baik.