BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi Berbasis Web Information Retrieval merupakan salah satu Mesin Pencari berbasis web yang bisa mencari Informasi yang Diinginkan. Sistem Informasi Retrieval sangat berguna untuk melakukan pencarian informasi pada document, pencarian metadata yang menjelaskan document atau melakukan pencarian pada database, baik relasi database yang stand-alone atau hypertext database yang terdapat pada network seperti internet atau world wide web atau intranet, untuk teks, suara, gambar atau data.

Saat ini Sistem Informasi Retrieval digunakan untuk mesin pencari semacam google , dan applikasi semacam website pencari lainnya untuk mencari document, data, image dan sebagainya.

Indonesia memiliki begitu banyak penduduknya dan rata-rata penduduk Indonesia memakai fasilitas Internet untuk mencari informasi, bersocial media dan pasti setiap orang yang memakai Internet ada maksud dan tujuan yaitu mencari informasi dan pasti memakai Web Information Retrieval dan mencari sebuah data atau informasi.dan saat kami berada di PT Inti kami disuruh membuat sebuah Sistem Informasi Berbasis Web maka kami memilih judul **"SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB INFORMATION RETRIEVAL".**

1.2 Perumusan Masalah

Dalam melakukan penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini, masalah pokok yang akan kami bahas adalah bagaimana membuat sebuah Sistem Informasi Berbasis Web Information Retrieval.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Bagaimana cara untuk mempermudah user dalam mencari Informasi Data, Image atau Informasi lainnya

1.3.2 Tujuan

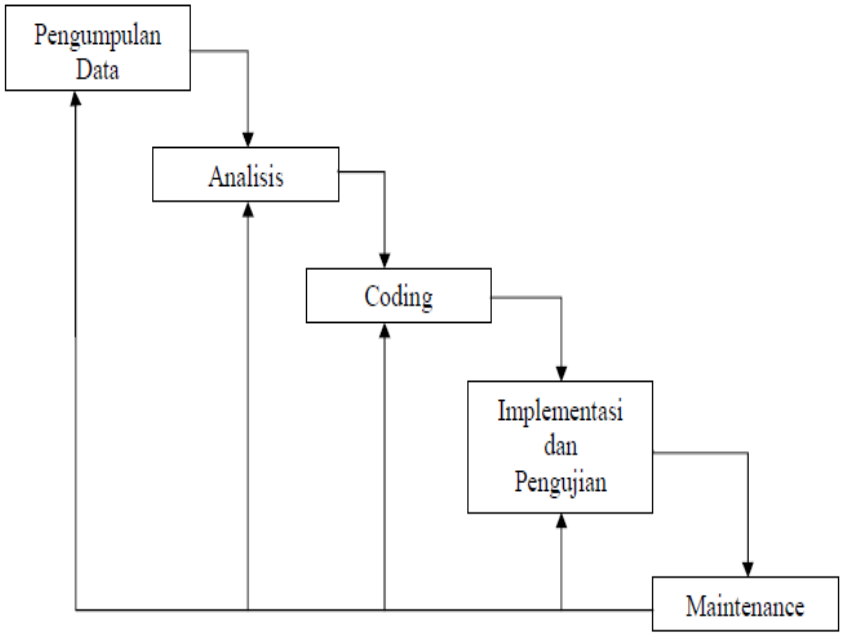
- Mempermudah user dalam mencari informasi Data dengan menggunakan Applikasi berbasis Web

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada pembuatan Sistem Informasi berbasis web Information Retrieval.

- Data yang ditampilkan adalah data yang ada di database dan yang kita input kan
- Perangkat lunak yang digunakan adalah PHP My SQL
- Windows 7 sebagai Sistem Operasi

1.5 Metode Penelitian



Gambar 1.1 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

a. Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data dan bahan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini, teknik pengumpulan data yang digunakan ada tiga jenis, diantaranya sebagai berikut :

1) Metode Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau kegiatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung

2) Metode Studi Pustaka

Yang terdiri dari pengumpulan data melalui informasi dari buku – buku pedoman dan website yang berhubungan.

3) Metode Wawancara

Adalah suatu metode penelitian dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak – pihak yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

b. Analisis

Dilakukan analisis pada aplikasi yang akan dibangun agar sesuai dengan kebutuhan.

c. Coding

Dilakukan penerjamahan aplikasi yang akan dibangun kedalam bahasa pemograman tertentu, dalam hal ini menggunakan bahasa pemograman c#.

d. Implementasi dan Pengujian

1) Implementasi

Implementasi dengan menerapkan aplikasi ini ke dalam system yang selanjutnya akan dievaluasi.

2) Pengujian

Pengujian dengan menerapkan ke system yang sebenarnya, untuk mengetahui apakah aplikasi ii sudsh sesuai dengan kebutuhan.

e. Maintenance

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan – perubahan atau penambahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan dan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan pada penulisan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan maksud kerja praktek, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas mengenai profil PT INTI, yang terdiri dari sejarah, logo, dan badan hukumnya. Serta membahas berbagai konsep dasar dan teori – teori yang berkaitan dengan kerja praktek yang dilakukan dan hal – hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan.

BAB III PEMBAHASAN

Menganalisis kebutuhan system pengguna diataranya yaitu : analisis prosedur yang berjalan, analisis data dari hasil penelitian, analisis basis data, analisis non-fugsional. Perancangan sistem yang dimulai dari perancangan prosedural hingga perancangan alir data serta tahap merancang struktur desain menu dan antar muka (*interface*).

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang telah diperoleh dari hasil penulisan Laporan Kerja Praktek di PT INTI Bandung.