BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi dan informasi pada saat ini yang telah berkembang sangat pesat pada bidang kehidupan masyarakat yang serba cepat, dinamis dan cenderung menggunakan produk teknologi, kemajuan di bidang informasi ditandai dengan penggunaan system informsi, *database* dan internet pada berbagai instansi baik swasta maupun pemerintah.

Setiap rumah sakit pasti mempunyai data-data yang harus disimpan dalam sebuah *database*, dikelola dan dipergunakan dengan baik dalam kegiatan operasional sehari-hari. Namun dalam pengaksesan data ke *database* atau koneksi setiap PC dengan menggunakan LAN sering kali terjadi gangguan, sehingga data tidak bisa diolah sebagaimana mestinya. Guna memberikan pelayanan yang lebih baik maka diperlukan sebuah aplikasi yang mempermudah dalam pengaksesan data dengan menggunakan jaringan internet dan LAN, sehingga data dapat diakses dan dalam pembuatan laporan yang diinginkan akan cepat diproses.

Demikian pula halnya yang berkaitan penulis melakukan Kerja Praktek di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian Informatika. Berbagai permasalahan yang dihadapi terutama di bidang ilmu informatika yang berkaitan dengan kerja praktek penulis yaitu untuk menganalisis aplikasi rumah sakit.

Sehubungan dengan permasalahan tersebut, maka dalam hal ini penulis mencoba untuk mengungkap aplikasi rumah sakit. Penulis mengetengahkan laporan kerja praktek ini dengan judul **“Analisis Aplikasi Care2x pada**

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian Informatika".

1.2 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada laporan ini yaitu hanya menganalisis aplikasi care2x saja, sedangakan proses penginputan data kedalam *database* tidak dipublikasikan.

1.3 Maksud dan Tujuan

Berkaitan dengan Analisa yang Penulis lakukan maka, maksud pelaksanaan Kerja Praktek ini dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Menganalisis aplikasi berbasis web pada aplikasi care2x
2. Memungkinkan kedepannya mennjadikan aplikasi care2x aplikasi yang baik bagi sebuah aplikasi rumah sakit

Adapun tujuan yang akan dicapai adalah:

1. Mengetahui cara instalisasi aplikasi care2x
2. Memudahkan user untuk mendapatkan informasi tentang berbagai macam hal yang berkaitan dengan aplikasi care2x.

1.4 Rumusan Masalah

Rumusan permasalahan dari usulan penelitian ini adalah "Bagaimana menganalisis aplikasi care2x di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian Inforamtika ".

1.5 Metodologi Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek ini adalah menggunakan sistem deskriftif, yaitu sistem yang menggunakan data yang telah diperoleh kemudian

dilihat hubungan sebab akibatnya secara garis besar. Teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah Metode Studi Pustaka. Studi Pustaka merupakan kegiatan pengumpulan data dengan mempelajari buku-buku, karya ilmiah, internet dan koleksi perpustakaan yang berkaitan erat dengan materi bahasan dalan penulisan loporan ini.

1.6 Waktu dan Tempat Kerja Praktek

Tempat : PUSAT PENELLITIAN INFORMATIKA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA yang beralamatkan Jl. Cisitu No.21/15AD Bandung 40135 Telp. (022)2504711 – Fax. (022)2504712 URL://www.informatika.lipi.go.id

Waktu : 1 (Satu) Bulan, terhitung mulai dari tanggal 15 Agustus 2008 sampai 16 September 2008

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang akan digunakan dalam laporan kerja praktek ini diantaranya:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai Latar Belakang Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Rumusan Masalah, Sistem Pelaksanaan, Waktu dan Tempat Kerja Praktek dan Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang sejarah instansi.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini terori-terori yang bersangkutan dengan laporan ini.

BAB IV ANALISIS SISTEM

Bab ini membahas mengenai analisis program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan mengenai laporan kerja praktek ini dan saran-saran pada semua pihak yaang terkait.