BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Pada masa sekarang ini, perkembangan teknologi sangat cepat dan pesat sekali. Perkembangan ini ditandai dengan adanya berbagai macam teknologi yang banyak dipergunakan oleh instansi pemerintahan, khususnya dalam bidang informasi dan pengolahan data dengan menggunakan media komputer sebagai alat bantunya.

Dengan diterapkan sistem komputer sebagai alat bantu pada bidang pekerjaan tersebut, diharapkan dapat mempercepat proses kerja jika dibandingkan dengan yang dilakukan secara manual. Begitu juga dengan kegiatan dalam pengolahan data-data pasien yang dilakukan oleh rumah sakit.

Seiring dengan kebutuhan akan sistem informasi tersebut, maka diperlukannya suatu perusahaan yang dapat dijadikan sebagai partner untuk pembuatan dan juga pengelolaan sistem informasi, diantaranya adalah PT. Jasamedika Saranatama.

PT. Jasamedika Saranatama pada dasarnya adalah suatu perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan dan pengelolaan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit(SIM-RS). Dikarenakan perkembangan teknologi berkembang sangat pesat sekali, maka setiap program yang diproduksi perusahaan tersebut harus

selalu sesuai dengan kondisi yang ada di rumah sakit selaku pengguna program tersebut.

Sehubungan dengan permasalahan diatas, maka perusahaan tersebut harus memiliki acuan sebagai pedoman untuk dapat selalu mengupdate program yang telah ada. Maka kami selaku penulis mengangkat masalah pendokumentasian program sebagai topik penyusunan Kerja Praktek ini dengan judul yang diambil yaitu :

"Pendokumentasian Program Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit". Dalam pendokumentasian ini diterapkan metode Analisis dan Design Berorientasi Objek. Dengan adanya dokumentasi ini, penulis berharap pembuat program dapat mengembangkan program yang telah ada sebelumnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dilaksanakannya Kerja Praktek di PT. Jasamedika Saranatama ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pendidikan Strata 1 jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia.
2. Untuk menerapkan teori yang telah didapat dalam perkuliahan dengan keadaan sebenarnya yang ada di dunia kerja.
3. Melatih mahasiswa agar mempunyai kemampuan disiplin dan bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas yang diberikan.

4. Untuk memperoleh data secara lengkap serta informasi dengan tepat yang nantinya akan penulis gunakan sebagai acuan ataupun pedoman dalam penulisan tugas akhir.

Sedangkan dari penulisan laporan yang diadakan di PT. Jasamedika Saranatama ini adalah :

1. Mengetahui alur sistem informasi SIM-RS yang sedang berjalan.
2. Mengetahui apa saja kelemahan dari sistem tersebut.
3. Mengetahui apa saja keuntungan dari sistem tersebut.
4. Untuk menjelaskan secara rinci kebutuhan perangkat lunak, mendeskripsikan perancangan yang dibuat dan hasil implementasinya.
5. Untuk melihat secara rinci kebutuhan perangkat lunak yang diperlukan.
6. Untuk menjelaskan fungsionalitas perangkat lunak yang dibangun sebagai acuan ketika melakukan testing.
7. Melatih mahasiswa agar dapat bekerjasama dengan mitra kerjanya.

Dengan kata lain, mahasiswa mengetahui, memahami, menghayati, dan mengalami suatu kerja nyata, sebagai pembanding antara ilmu dan teknologi yang didapat selama mengikuti perkuliahan dengan suatu ilmu dan teknologi yang diterapkan pada suatu lapangan pekerjaan tertentu, dimana mahasiswa melakukan kerja praktek.

Selain itu, penulisan laporan ini akan menambah pengalaman mahasiswa dalam penulisan karya ilmiah, yang mungkin nantinya akan dikembangkan menjadi tugas akhir dan akan mempermudah mahasiswa dalam mengerjakan

karya tulis ilmiahnya karena sebelumnya telah terlatih dengan pembuatan laporan Kerja Praktek ini.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Dalam penulisan laporan ini, kami menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Observasi

   Merupakan teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau penelitian secara langsung pada objek penelitian

2. Interview

   Merupakan teknik pengumpulan data dengan mengadakan wawancara dan tanya jawab dengan para programer selaku pembuat program yang akan didokumentasikan untuk mengetahui alur-alur yang ada dalam program tersebut.

3. Studi Pustaka (Literatur)

   Merupakan kegiatan pengumpulan data dengan mempelajari buku-buku, karya ilmiah, dan koleksi perpustakaan yang bekaitan erat dengan materi bahasan dalam penulisan laporan ini.

1.4 Lokasi dan Waktu

a. Lokasi Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan di PT. Jasamedika Saranatama yang bertempat di Komplek Kopo Mas Regency Blok 8-K, 40225 Kota Bandung.

b. Waktu Kerja Praktek

Pelaksanaan Kerja Praktek dilaksanakan kurang lebih 1 bulan, terhitung sejak Juli 2009 sampai dengan Agustus 2009.

1.5 Sistematika Laporan Kerja Praktek

BAB I : Merupakan, Latar Belakang, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan tujuan, Metode Pengembangan Sistem, Batasan Masalah, Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek.

BAB II : Pengertian Sistem, Elemen Sistem, Karakteristik Sistem, Klasifikasi Sistem, Pengertian Informasi, Pengertian Sistem Informasi, Metode Anlisis dan Perancangan Terstruktur, Flow Map, Kontek Diagram (Diagram Conteks), Diagram Arus Data (Data Flow Diagram).

BAB III : Tinjauan Umum Perusahaan, Struktur Organisasi, Deskripsi Kerja, Analisis Sistem yang Berjalan

BAB IV :Analisis dan Desain Program Medifirst 2000 Edisi Laboratorium

BAB V : Kesimpulan dan saran, pada bab ini disajikan kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang diberikan dalam upaya perbaikan pelaksanaan.