BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Rumah Sakit Mata Cicendo, terletak di Jl. Cicendo No. 4 Bandung. Diresmikan oleh Gubernur Jenderal J.B. Van Heutsz pada tanggal 3 Januari 1909. Pada awalnya bernama koningen Wilhelmina Gasthuis voor Ooglijders dengan direktur pertamanya dr. CHA Westhoff.

Sempat menjadi Rumah Sakit Umum pada jaman pendudukan Jepang tahun 1942 - 1945, menggantikan posisi Rumah Sakit Rancabadak yang menjadi Rumah Sakit Militer. Kemudian berganti nama sesuai dengan nama jalan dimana rumah sakit ini berapa menjadi Rumah Sakit Mata Tjitjendo pada tahun 1980.

Rumah Sakit Mata Cicendo merupakan satu-satunya rumah sakit mata milik pemerintah republik Indonesia yang berada dibawah Direktorat Jenderal Bina Pelayanan Medik Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Sistem pengolahan data pegawai yang ada saat ini di Rumah Sakit Mata Cicendo masih berupa sistem manual dengan format excel, dimana user mengolah data pensiun, kenaikan pangkat dan cuti yang masih diorganisasikan secara manual.

Kendala pada sistem manual yang sudah ada diantaranya adalah pencarian kebutuhan data yang rumit karena banyaknya file yang tersimpan dan tidak terorganisir dengan baik, kemudian tidak efisien dalam memasukkan data dan kerumitan dalam pengorganisaian data. Maka dari pada itu pemecahan masalah yang kami ajukan adalah dengan membangun suatu aplikasi pengolahan data pegawai yang mengorganisasikan masukan dan keluaran data pegawai, aplikasi tersebut berisikan semua data yang berkenanaan dengan identitas pegawai dan akan menghasilkan laporan yang berkenaan dengan identitas pegawai dengan format *Portable Document Format* (PDF). Maka dengan ini kelompok kami menyimpulkan judul yang kami ambil yaitu **"Sistem Informasi pengolahan Data Pegawai Rumah Sakit Mata Cicendo (RSMC) Bandung".**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka masalah-masalah yang timbul diantaranya yaitu:

1. Rumah Sakit Mata Cicendo harus mengimbangi perkembangan teknologi dengan target kinerja yang lebih baik.
2. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi pengolahan data pegawai.
3. Sebuah media untuk memberikan informasi kepada semua perangkat fungsional Rumah Sakit tentang data identitas pegawai.
4. Bagaimana sistem mampu mengelola data pegawai beserta laporan yang berkenaan dengan pegawai.
5. Bagaimana mempermudah staff dalam mengelola data pegawai.
6. Bagaimana sistem mampu menyajikan semua informasi yang berkaitan dengan pegawai.

1.3 Maksud Dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari penyusunan laporan Kerja Praktek ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai dengan Java di Rumah Sakit Mata Cicendo Bandung.

1.3.2 Tujuan

Pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah sebagian besar berupa teori pengetahuan, dan untuk menyempurnakannya diperlukan aplikasi dalam dunia nyata. Oleh karena itu, setiap mahasiswa diwajibkan melakukan kerja Praktek untuk belajar menerapkan dan mengaplikasikan segala macam teori yang telah didapat selama dibangku kuliah. Salah satu bidang yang ada hubungannya dengan

mata kuliah di jurusan Teknik Informatika adalah Pemrograman Berorientasi Objek yaitu membuat aplikasi berorientasi objek berbasis database.

Ada beberapa tujuan yang ingin dicapai dari Kerja Praktek ini diantaranya sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun mampu memberikan semua informasi tentang data pegawai.
2. Mempermudah staff dalam pengolahan data pegawai dan mampu memberikan berbagai laporan yang dibutuhkan berkaitan dengan kepegawaian.
3. Mengorganisasikan data dengan baik sehingga mampu memberikan informasi dengan cepat dan efisien.

1.3.3 Batasan Masalah

Pada aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai ini terdapat beberapa batasan masalah, diantaranya sebagai berikut:

- Data : Pensiunan, Cuti dan Kenaikan Pangkat.
- Laporan : Pensiunan, Cuti dan Kenaikan Pangkat.
- Pengguna : Staff bagian kepegawaian Rumah Sakit
- Spesifikasi Hardware :
    1. Processor Pentium IV 1,8 GHz
    2. RAM 256 MB PC 2700
    3. Harddisk 40 GB
    4. VGA 32 MB onboard
    5. CD-ROOM 52x Floppy Disk 1.44 MB
    6. Monitor 15 inch (minimum resolusi 1024 x 768)
    7. Keyboard dan Mouse
- Spesifikasi Software :
    1. Sistem operasi Microsoft Windows XP Profesional Service Pack1
    2. Bahasa pemograman Java

3. MySQL

1.3.4 Metode Penelitian

Dalam penelitian yang kami lakukan, Beberapa metoda yang digunakan oleh penulis dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut:

a) Observasi

   Merupakan metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung terhadap hal-hal yang dipelajari selama melakukan kerja praktek di Rumah Sakit Mata Cicendo.

b) Interview

   Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak-pihak yang mengetahui dan menangani secara langsung hal-hal yang berkaitan dengan bagian kepegawaian.

c) Studi kepustakaan

   Merupakan suatu metode pengumpulan data dengan cara membaca atau mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang menjadi topik kerja praktek.

1.3.5 Sistematika Penelitian

Sistematika penulisan yang digunakan adalah dengan cara membagi kajian laporan menjadi beberapa bab dan sub bab untuk mendapatkan hasil yang bisa menggambarkan dengan kinerja sistem dan data yang akurat. Pembagian secara umumnya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan per-bab yang merupakan gambaran secara umum.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisikan bahan, teori dan konsep yang digunakan sebagai landasan atau acuan yang diperlukan dalam tahap perancangan, analisis kebutuhan sampai dengan implementasi dan pengujian system.

BAB III PEMBAHASAN

Membahas dan menganalsis masalah-masalah yang mungkin terjadi dalam pembuatan sistem dan fasilitas sistem yang akan dibangun sesuai dengan masalah yang akan diuji, dalam hal ini adalah Sistem Informasi Data Pegawai rumah Sakit Mata Cicendo.

Bab ini berisikan penjabaran dari rancangan yang sudah dibuat dengan menggunakan data hasil analisis. Penjabaran dari perancangan sistem yang dimaksud adalah proses implementasi dalam sebuah aplikasi menggunakan software yang diperlukan. Selanjutnya dilakukan pengujian sistem dan analisis hasil yang diperoleh.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran terhadap sistem yang telah dibangun.