BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

RSUD Al-Ihsan merupakan yayasan yang cukup besar dan memiliki yang cukup banyak data seperti data karyawan dan data pasiennya sehingga harus terorganisir dengan baik. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara di RSUD Al-Ihsan Bandung selatan, terdapat beberapa masalah di RSUD Al-Ihsan yaitu sistem informasi yang digunakan masih kurang ter-*update* sehingga sering terjadi kesalahan antara data – data yang sudah ada, penyimpanan data yang kurang aman, penyediaan sistem informasi yang tidak terorganisir dengan baik serta informasi yang kurang *update* akan mengakibatkan data yang tidak sesuai.

Dalam hal ini diperlukan pengembangan sistem informasi yang dapat mengolah data dengan baik di RSUD Al-Ihsan agar dapat meminimalkan kesalahan dari data – data yang sudah ada dan meningkatkan penyimpanan data dapat terorganisir dengan baik. Maka, dari pemasalahan di atas perlu adanya pengembangan sistem informasi di RSUD Al-Ihsan Bandung selatan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana mengembangkan sistem informasi di RSUD Al-Ihsan Bandung selatan.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dalam pembuatan laporan ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang sudah ada di RSUD Al-Ihsan Bandung selatan.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin di capai dari pengembangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Meminimalkan kesalahan dalam *input* data.
2. Memudahkan *user* dalam meng*update* berita.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan survey terhadap permasalahan yang terdapat di RSUD Al-Ihsan Bandung selatan, dibuatlah batasan – batasan masalah sebagai berikut:

1. Program aplikasi di RSUD Al-Ihsan Bandung selatan ini berjalan pada media web / internet.
2. Karyawan hanya bisa update data dan pimpinan merekap data tersebut.
3. Pemodelan data yang digunakan adalah pemodelan data terstruktur dengan tools *Data Flow Diagram (*DFD*).*

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang akan digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah:

Pengumpulan data yang terdiri dari:

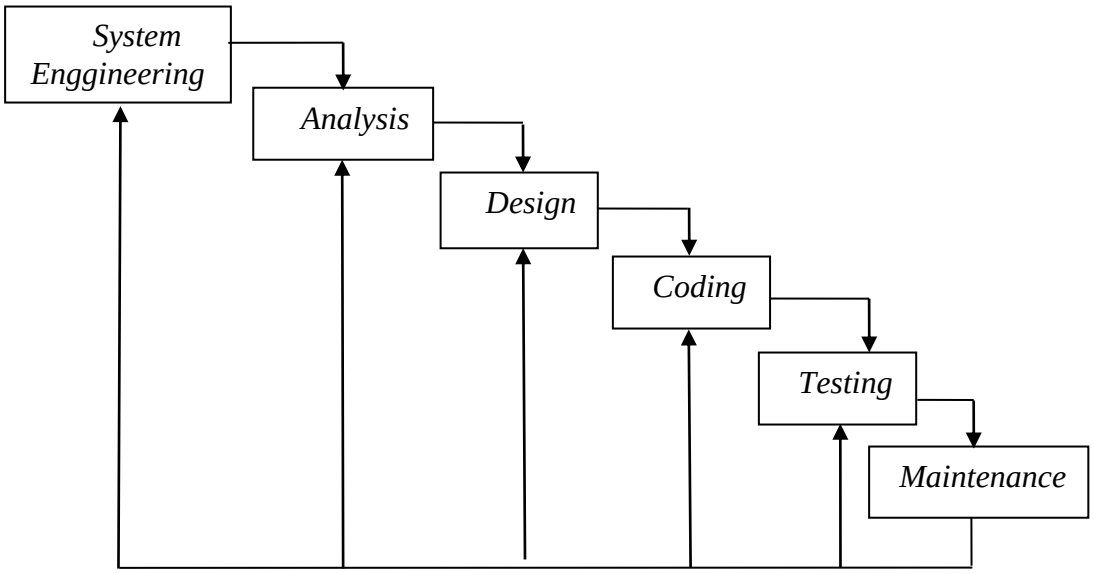
a. Metode Observasi

Merupakan teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan atau penelitian langsung dari objek penelitian.

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

Adapun model perancangan perangkat lunak yang digunakan adalah model *Waterfall*, dengan tahapan sebagai berikut:



Gambar 1. 1 Metode Waterfall

Penjelasan:

a. Rekayasa Sistem

   Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya kedalam pembentukan perangkat lunak.

b. Analisis (*Analisis*)

   Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

c. Desain (*Design*)

   Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

d. Pemograman (*Coding*)

   Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu.

e. Pengujian (*Testing*)

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. Perbaikan (*Maintenance*)

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan *user*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan memberikan informasi secara umum tentang pembahasan yang terdapat dalam setiap bab. Sehingga dalam pembahasannya akan lebih mudah dipahami. Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

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

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Membahas penjelasan mengenai profil perusahaan mulai dari sejarah, struktur organisasi, visi dan misi dan landasan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang ada.

BAB 3 PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan analisis masalah dari model penelitian untuk memperlihatkan keterkaitan antar variabel yang diteliti serta model matematis untuk analisisnya. Perancangan dan Implementasi Merupakan tahapan yang dilakukan dalam penelitian secara garis besar sejak dari tahap persiapan sampai penarikan kesimpulan, metode dan kaidah yang diterapkan dalam penelitian. Termasuk menentukan variabel penelitian, identifikasi data yang diperlukan dan cara pengumpulannya, penentuan sampel penelitian dan teknik pengambilannya, serta metode/teknik analisis yang akan dipergunakan dan perangkat lunak yang akan dibangun jika ada.

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang di dapat selama penulisan Laporan Kerja Praktek dari pembahasan masalah, selain itu juga berisi saran untuk perbaikan dan menindaklanjuti hasil penelitian.