BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah.

Rumah Sakit dr. H. Marzoeki Mahdi adalah salah satu rumah sakit jiwa pusat yang berada di Kota Bogor dan merupakan Rumah Sakit jiwa pertama di Indonesia. Selain melayani perawatan untuk kesehatan jiwa dan Napza Rumah Sakit ini juga melayani pelayanan umum sebagai pelayanan pendukung, akan tetapi Rumah Sakit ini memiliki suatu permasalah di bidang pengelolaan kepegawaian. Walaupun Rumah Sakit ini termasuk kedalam kategori Rumah Sakit besar tetapi untuk proses pengolahan data masih dilakukan secara manual, dimana untuk menyimpan data seluruh pegawai Rumah Sakit ini masih menggunakan arsip untuk media penyimpanan data dengan kata lain Rumah Sakit ini masih bergantung pada lembaran-lembaran kertas sebagai media penyimpanan data, oleh karena itu untuk proses pengolahan, perawatan dan penyipanan data yang seperti itu dirasa sudah tidak efektif lagi dan tidak efisien dari segi biaya, waktu, tenaga, jaminan akan kebenaran dan keutuhan data yang akan diproses dan data yang dihasilkan tidak terjamin karena memerlukan proses yang sangat lama.

Berdasarkan fenomena yang terjadi saat ini maka Rumah Sakit ini membutuhkan sebuah Sistem Informasi Kepegawaian yang dapat memudahkan untuk

proses pengolahan data, perawatan dan pencarian data kepegawaian dengan tidak bergantung lagi kepada buku catatan data pegawai. Dengan melihat kondisi dan kebutuhan dari Rumah Sakit ini, maka ditarik kesimpulan untuk melakukan penelitian dan sekaligus mengangkat topik ini sebagai bahan tulisan tugas akhir yang berjudul

"SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN RUMAH SAKIT BERBASIS WEBSITE" (studi kasus : Rumah Sakit dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor)".

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah yang dikemukakan diatas, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah **"bagaimana membangun sistem informasi kepegawaian berbasis webite".**

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah bangaimana membangun sistem informasi kepegawain berbasiskan website yang dapat menghasilakan informasi yang diperlukan dengan mudah cepat dan data yang dihasilkan sesuai dengan data yang diperlukan.

1.3.2. Tujuan

Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Menganalisis sistem yang telah ada dan mengembangkan sistem tersebut bila dibutuhkan.
2. Membangun sistem informasi kepegawaian berbsis website
3. Aplikasi ini dapat menghasilkan informasi data kepegawaian
4. Aplikasi ini dapat diakses juga oleh komputer lain apabila terhubung dengan *Local Area Network* antara satu dengan computer yang lain di kantor bagian kepegawaian di Rumah Sakit dr.H. Marzoeki Mahdi Bogor
5. Dapat mempercepat pencarian informasi yang diinginkan.

1.4 Batasan Masalah

Dengan maksud agar pembahasan dan penyusunan tugas akhir dapat dilakukan secara terarah dan tidak menyimpang serta sesuai dengan apa yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi yaitu:

1. Aplikasi ini tidak mengelola kenaikan gaji berkala
2. Hanya menampilkan data pegawai saja
3. Aplikasi yang di bangun tidak mengelola berita, pofil, dan pelayanan tetapi hanya aplikasi system informasi kepegawaian saja.
4. Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini berdasarkan data terstruktur yaitu menggunakan Flowmap, Entity Relationship Diagram

(ERD) dan untuk menggambarkan diagram proses menggunakan Data Flow Diagram (DFD)

1.5 Metodologi Penelitian.

Metodologi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. *Studi Literatur.*

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

b. *Observasi.*

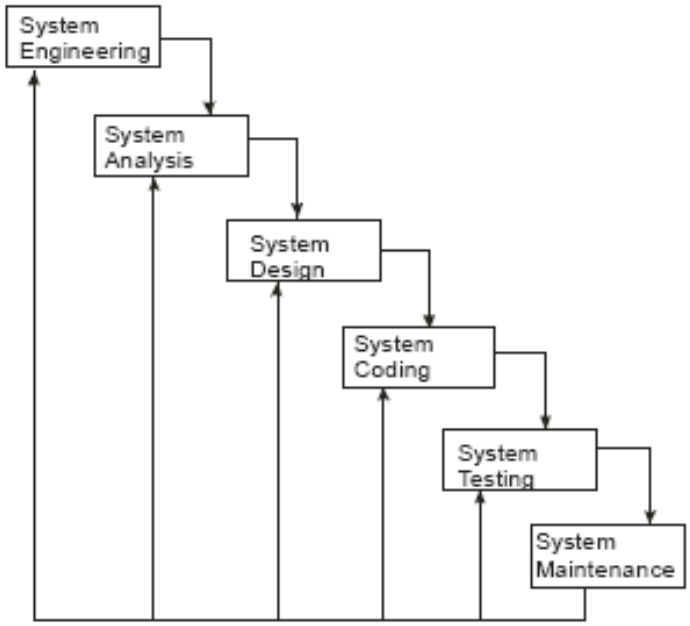
Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

c. *Interview.*

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

2. Tahap pembuatan perangkat lunak.

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall*, yang meliputi beberapa proses diantaranya:



Gambar 1.1 Waterfall Model [2].

a. System Engineering

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. System Analisis

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

c. System Design

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

d. System Coding

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

e. System Pengujian

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. System Maintenance

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

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II. LANDASAN TEORI

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

BAB III. ANALISIS MASALAH

Menganalisis masalah dari model penelitian untuk memperlihatkan keterkaitan antar variabel yang diteliti serta model matematis untuk analisisnya.

BAB IV. 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 V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir.