



giving and caring the world

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dewasa ini sangatlah pesat dan berkembang terhadap kemajuan bisnis di sektor pemerintah maupun sektor swasta. Untuk memajukan usaha bisnis tersebut diperlukan manajemen yang tepat dan untuk mengelolanya diperlukan sumber daya manusia yang dapat menghasilkan informasi yang cepat dan tepat. Informasi merupakan suatu asset yang sangat penting dan berpengaruh bagi kemajuan bisnis di sektor pemerintah maupun swasta. Informasi yang dihasilkan adalah informasi yang sangat penting yang berisi tentang data-data perusahaan tersebut. Beberapa perusahaan baik di sektor pemerintah maupun sektor swasta menyimpan informasi-informasi perusahaan masih dalam bentuk surat dan masih menggunakan sistem manual. Setelah melakukan observasi secara langsung, ternyata permasalahan ini terdapat pada RSUD AL IHSAN BANDUNG. Sistem kepegawaian dan penggajian yang digunakan di rumah sakit ini ternyata masih menggunakan sistem yang manual. Untuk melakukan penghitungan gaji, admin tentu harus mengkalkulasikan dengan tunjangan-tunjangan yang ada, dimana tunjangan yang diperoleh dihitung berdasarkan data pribadi yang dimiliki pegawai. Admin tentu harus mencari data tersebut di pengarsipan yang dilakukan dan tentu saja hal tersebut akan membuat waktu pengerjaan semakin lambat. Yang menjadi permasalahan dalam hal ini adalah lamanya pengerjaan dalam hal pencatatan data-data pegawai, sulitnya dalam pencarian data-data pegawai yang berjumlah ribuan, yang secara langsung akan berpengaruh terhadap perkembangan proses penghitungan gaji pegawai. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka sangat dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu pengurusan kepegawaian mencakup hal-hal yang berhubungan dengan data-data pegawai dan penggajian. Untuk itu, dibangun suatu aplikasi yang dapat mengatasi segala permasalahan yang ada tadi.



giving and caring the world

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada pembuatan Aplikasi Kepegawaian dan Penggajian adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat mencatat data – data pegawai (Dokter dan Paramedis) termasuk nama, tanggal masuk, jenis dokter dan lain-lain.
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat menghitung gaji para pegawai (Dokter dan Paramedis).
3. Bagaimana membuat suatu aplikasi untuk melakukan pencarian terhadap data-data pegawai.
4. Bagaimana membuat suatu aplikasi untuk membuat laporan yang berisi tentang data-data pegawai dan laporan penggajian yang dibutuhkan.

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam Aplikasi Kepegawaian dan Penggajian ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi yang dapat memberikan fasilitas untuk mencatat data pegawai RSUD AL Ihsan.
2. Membuat aplikasi untuk menghitung penggajian pegawai yang dihitung berdasarkan gaji pokok, tunjangan-tunjangan, potongan dan lembur.
3. Membuat suatu aplikasi yang juga dapat mencari data pegawai seperti rincian gaji bulanan dan tahunan.
4. Membuat suatu aplikasi yang dapat membuat laporan penggajian.

1.4 Batasan Masalah

1. Aplikasi yang dibuat hanya membahas mengenai pengolahan data-data pegawai dan perhitungan gaji karyawan khusus Dokter dan Suster.
2. Sistem yang dibuat berdasarkan studi kasus pendataan pegawai dan penggajian yang ada di Rumah Sakit Al Ihsan
3. Sistem ini hanya menyimpan data-data dan laporan penggajian dokter dan paramedis di RS Al Ihsan.



giving and caring the world

1.5 Ruang Lingkup Kajian

Agar permasalahan yang terjadi tidak terlalu luas, maka ruang lingkup pembahasan hanya pada pembuatan perangkat lunak saja.

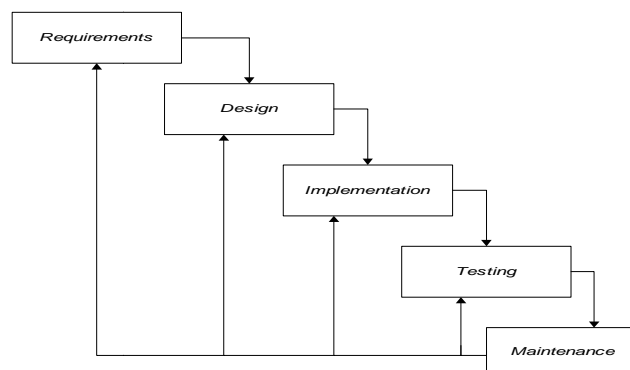
Berikut ini adalah ruang lingkup untuk perangkat lunak :

- Sistem Operasi : Microsoft Windows XP
- Sistem Basis Data : MYSQL
- Bahasa Pemrograman : PHP, HTML, Javascript
- Editor Pemrograman : Macromedia Dreamweaver 8
- Web Server : XAMPP

1.6 Metodologi Penelitian

Pengembangan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall model*.

Metode *waterfall model* terdiri dari beberapa tahapan yaitu :



Gambar 1.1 *Waterfall Model*

a. *Requirements*

Pada tahap ini mengumpulkan semua dokumentasi yang dibutuhkan baik berupa dokumen tertulis maupun gambar.

b. *Analysis*

Pada tahap ini nilai-nilai proses bisnis dan kebutuhan dari sistem yang akan dibuat diperhitungkan dan ditentukan.



giving and caring the world

c. Design

Pada tahap ini detail dari sebuah aplikasi baik berupa komponen dasarnya sampai output yang akan dihasilkan di rancang.

d. Construction

Pada tahap ini sistem dibuat dan dikembangkan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat.

e. Testing

Pada tahap ini sistem yang telah dibuat untuk diuji dan dievaluasi untuk menjamin bahwa sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhannya.

f. Deployment

Pada tahap ini pengetesan fungsional sistem diserahkan kepada customer [(NIIT 2006)].

1.6 Jadwal Pengerjaan

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan

Kegiatan Minggu Ke -	April 2011	Mei 2011	Juni 2011	Juli 2011	Agustus 2011	September 2011
Penelitian Lapangan						
Analisis Kebutuhan						
Perancangan						
Implementasi						
Pengujian						
Dokumentasi						
Presentasi						