

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini berkembang dengan sangat cepat, bahkan tidak hanya orang dewasa bahkan anak kecil pun sudah semakin banyak yang mengenal komputer. Dengan demikian komputer menjadi kebutuhan yang tidak dapat dipisahkan dari aktifitas sehari-hari. Kebutuhan teknologi berbasis komputer pun semakin diminati oleh instansi maupun perusahaan disegala bidang. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan-pekerjaan yang biasanya dilakukan dengan sistem manual dapat digantikan dengan sistem komputerisasi.

Pengolahan data pegawai klinik Kanina awalnya dikerjakan secara manual dan membutuhkan waktu yang lama serta membutuhkan ketelitian untuk mengontrol data-data tersebut. Sehingga untuk membantu dalam proses kinerja pegawai dibutuhkan suatu sistem kepegawaian yang berbasis komputerisasi yang terpadu dan terencana. Sehingga memudahkan dalam mengolah dan mengontrol data-data pegawai serta dapat menghemat tenaga dan waktu.

Dengan berdasarkan uraian diatas dan sebagai bahan penelitian untuk pembuatan skripsi, maka penulis mengambil judul *"Membangun Sistem Aplikasi Kepegawaian pada Klinik Gigi KANINA Yogyakarta Berbasis*

JAVA". Diharapkan dapat membantu memperbaiki kekurangan yang saat ini ada pada klinik gigi Kanina., dimana sistem aplikasi kepegawaian dapat mengolah data pegawai secara efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat didefinisikan rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem informasi kepegawaian berbasis aplikasi sebagai penunjang dalam melakukan pengolahan data karyawan, data presensi, data penggajian, data izin dan data cuti karyawan, serta pembuatan laporan ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam mengkaji dan meneliti suatu masalah agar lebih terarah dan saling berkaitan satu sama lain dalam penyajiannya diperlukan beberapa batasan masalah yang akan diangkat dalam membangun sistem aplikasi kepegawaian pada klinik gigi Kanina Yogyakarta berbasis Java, sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibangun pada sistem pengolahan data kepegawaian ini, menampilkan data karyawan, data presensi, data penggajian, data izin dan cuti karyawan.
2. Laporan *detail* karyawan, penggajian, presensi, cuti dan izin.
3. Pengguna sistem informasi ini adalah pemilik klinik (admin) dan Customer Service (user).

4. Sistem ini akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman JAVA. Adapun program yang penulis usulkan untuk menangani masalah tersebut di atas adalah menggunakan program NETBEANS 7.0 dan XAMPP 1.7.2, yang merupakan program aplikasi database berbasis windows.
5. Sistem operasi yang digunakan adalah Windows XP.

1.4 Tujuan Penelitian

Disamping untuk persyaratan untuk memenuhi syarat kelulusan program SI STMIK AMIKOM Yogyakarta, kegiatan ini bertujuan untuk:

- a) Menggantikan sistem lama yang masih manual dengan sistem baru yang terkomputerisasi.
- b) Membangun sistem baru yang lebih baik, tepat dan akurat dibanding dengan sistem lama.
- c) Membuat sistem baru untuk mendukung kelancaran dalam pendataan pegawai.
- d) Membuat laporan yang tepat dan cepat tentang data pegawai.

1.5 Manfaat Penelitian

- 1) Bagi Penulis :
 - a. Menerapkan dan mengaplikasikan ilmu teoritis yang telah didapat di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta kedalam aplikasi nyata secara

praktek untuk mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di masyarakat.

b. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang Stars 1 STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

c. Untuk mendapatkan wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti dilapangan khususnya dalam sebuah layanan informasi terpadu tentang keadaan pengolahan data karyawan.

2) Bagi Klinik Gigi Kanina Yogyakarta :

Membantu serta memudahkan pihak manajemen dalam mengambil keputusan berdasarkan data-data yang akurat. Sehingga pihak manajemen mampu menangani masalah yang terjadi pada instansi secara cepat.

3) Bagi pihak lain :

Dengan pembuatan sistem aplikasi ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi untuk pembuatan sistem aplikasi kepegawaian selanjutnya.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini meliputi beberapa tahap, yaitu :

1. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode atau teknik pengumpulan data dengan mengadakan wawancara secara langsung dengan pihak terkait mengenai masalah yang erat hubungannya dengan penelitian ini.

2. Metode Pengamatan (*Observation*)

Metode atau teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang diteliti untuk memperoleh informasi sebagai bahan penelitian.

3. Kearsipan atau Pustaka (*Library*)

Pengumpulan dari buku dan sumber lain seperti makalah, modul, diktat, dan internet yang berhubungan dengan perancangan program aplikasi pengolahan data karyawan ini.

4. Dokumentasi (*Documentation*)

Merupakan metode yang mengacu pada data yang diambil dari dokumen obyek penelitian yaitu Klinik Gigi Kanina Yogyakarta.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I :PENDAHULUAN

Isi dari pendahuluan ini melingkupi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bab ini memaparkan mengenai landasan teori yang berisi ulasan atau penjelasan kembali teori-teori yang diambil dari berbagai sumber, baik buku, pustaka, maupun internet. Teori-teori dari pakar harus berkaitan dan tidak menyimpang dengan topik penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis menjelaskan tinjauan umum klinik gigi yang dijadikan sebagai objek penelitian. sekaligus memaparkan desain, alur sistem, dan konsep sistem yang akan dibuat. Pada bab ini juga membahas mengenai analisis sistem meliputi analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibuat sebelumnya meliputi tampilan dari program dan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat. Serta pembahasan mengenai hasil penggunaan sistem tersebut sehingga bisa bermanfaat bagi klinik gigi Kanina.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan penelitian secara keseluruhan serta saran dan kritik untuk pengembangan sistem.

