

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
BAGIAN KEPEGAWAIAN PADANG TV
DENGAN MENGGUNAKAN JAVA 2 STANDARD EDITION
(J2SE) DAN MYSQL**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar ahli Madya
pada Program Diploma III

Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :

PUTRI SHELVIANI BUR

No. BP 06 091 041



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
POLITEKNIK NEGERI PADANG
2010**

ABSTRAK

Kantor Padang TV merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penyiaran yang ada di kota Padang. Untuk kegiatan pengambilan dan penyiarannya dilakukan dengan cara yang telah terprogram dengan baik, yang menjadi masalah adalah proses pengolahan data-data pegawai yang masih belum memanfaatkan komputer secara maksimal. Sehingga pembuatan laporan pegawai masih belum efektif.

Sistem Informasi Kepegawaian Padang TV merupakan salah satu wujud untuk menunjang dan mempercepat pengolahan data-data kepegawaian dan dapat menghasilkan laporan kepegawaian dengan cepat dan akurat. Pemanfaatan teknologi *Java 2 Standard Edition* dan *Sqllyog* dalam implementasi memudahkan *user* dalam pengelolaan data sehingga meningkatkan kinerja pegawai di Kantor Padang TV.

Kata kunci : Sistem informasi kepegawaian, Java 2 Standard Edition, Sqllyog, user

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bila kita mengikuti perkembangan yang terjadi saat ini, sepertinya manusia mencari inovasi-inovasi, terutama dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mencapai kesempurnaan.

Dalam tahap perkembangan tersebut telah banyak diciptakan berbagai peralatan teknologi baru yang dapat mempermudah setiap proses pekerjaan yang semula dikerjakan secara manual yang akhirnya dikerjakan secara otomatis.

Sistem Kepegawaian di Padang TV masih menggunakan proses dan aplikasi komputer sederhana. Dimana setiap penginputan data merupakan gabungan dari beberapa file dari tempat terpisah. Hal ini sering terjadinya duplikasi data dan ketidak akuratan dalam pendataannya sehingga menjadi sangat tidak efektif dan membutuhkan waktu proses yang lama. Disamping itu banyak memiliki berkas data yang bertumpuk dan tidak terorganisir dengan baik karena tidak memiliki sistem basis data, sehingga laporan yang dibuat membutuhkan waktu yang lama dalam pemberian informasi kepada pihak yang memerlukan.

Dilihat dari pemanfaatan komputer untuk pengolahan data masih dibantu oleh Microsoft Excel sehingga tidak dapat mengelola dan mengorganisir file dengan baik. Solusi yang dapat menghadapi kendala-kendala pendataan dan pembuatan laporan tentang pegawai di Padang TV ini, diharapkan akan menciptakan pengolahan data yang efisien dan efektif yang pada akhirnya akan memudahkan pengambilan keputusan.

Salah satu solusinya adalah pembuatan sistem informasi bagian kepegawaian Padang TV. Pembuatan sistem ini berdasarkan pada hal-hal sebagai berikut :

1. Untuk mempermudah dalam melakukan penginputan, pencarian dan pemrosesan data.
2. Pada sistem yang dibuat dapat digunakan berbagai program aplikasi untuk merancanginya, salah satunya yang digunakan penulis adalah program aplikasi Java yang bersifat open source.

Didasari dari hal-hal diatas maka penulis mengambil judul untuk tugas akhir ini adalah **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BAGIAN KEPEGAWAIAN PADANG TV DENGAN MENGGUNAKAN JAVA 2 STANDARD EDITION (J2SE) DAN MYSQL”**

1.2 Rumusan Masalah

Tugas akhir yang dibuat ini sangat erat hubungannya dengan pengetahuan tentang Sistem Informasi. Berdasarkan uraian diatas, dapat dirumuskan pokok-pokok permasalahan antara lain :

1. Bagaimana cara perancangan dan penerapan sistem informasi berbasis komputer dalam pemrosesan dan pengolahan data pegawai di Padang TV?
2. Apakah dengan merancang suatu sistem informasi yang berbasis komputer dapat memudahkan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan kepegawaian di Padang TV?
3. Bagaimana cara perancangan dan penerapan proses perubahan status pegawai di Padang TV?

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terhadap Sistem Informasi Kepegawaian pada Kantor Padang TV dan setelah menganalisa permasalahan yang ada serta mencoba untuk mengatasi masalah tersebut maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Sistem lama pada sistem kepegawaian dilakukan secara manual, sehingga fungsi komputer sebagai alat pengolahan data belum dimanfaatkan secara optimal.
2. Dengan adanya perancangan sistem informasi yang baru ini maka akan tercapainya efisiensi dan efektifitas kerja yang baik dan berorientasikan pada komputer.
3. Sistem baru ini akan menghasilkan informasi dengan cepat dibandingkan dengan sistem informasi lama yang sedang berjalan, ini disebabkan karena sistem informasi yang baru telah menggunakan komputer secara optimal dengan menggunakan aplikasi bahasa pemrograman *java* untuk melakukan penginputan datanya dan basisdata sebagai media penyimpanannya.
4. Dari sistem baru ini dapat memproses data pegawai yang akan naik status sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan oleh Padang TV.