

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI KEPEGAWAIAN KOTA SOLOK
(SATUAN POLISI PAMONG PRAJA)
MENGUNAKAN *JAVA 2 SE***



TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar ahli Madya
pada Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :

FADILLAH SARI

06 091 037



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
2009**

ABSTRAKSI

Satuan Polisi Pamong Praja(Satpolpp) merupakan sebuah instansi yang bergerak di bidang keamanan yang berfungsi untuk menjaga, menertibkan keamanan di suatu daerah. Sebagai suatu lembaga pemerintahan, maka perlu mempunyai sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan pekerjaan di Satpolpp salah satunya sistem informasi kepegawaian.

Sistem Informasi Kepegawaian Satpolpp kota Solok merupakan salah satu wujud untuk menunjang dan meningkatkan kinerja kerja pada Satpolpp kota Solok. Pemanfaatan teknologi *Java 2 Standard Edition* dan *MySql* yang bersifat *open source* dalam implementasi memudahkan *user* dalam pengelolaan data kepegawaian untuk mewujudkan sistem kepegawaian yang bermanfaat bagi Satpolpp kota Solok.

Kata Kunci : *Satpolpp, Java 2 Standard Edition, Mysql, opensource*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat sekarang ini telah menjadi momentum dan pemicu bagi perkembangan dalam sektor-sektor pembangunan seperti bidang pendidikan maupun dunia usaha. Adapun salah satu indikasi perkembangan adalah pemanfaatan komputer pada sektor-sektor pembangunan tersebut.

Dalam era globalisasi ini komputer telah digunakan secara optimal hampir di segala bidang. Kemampuan yang dimiliki baik sebagai alat bantu pemrosesan data dapat meningkatkan efisiensi pelaksanaan kerja dalam volume data yang besar, baik perhitungan berulang, ketepatan waktu serta keakuratan data untuk membuat sebuah laporan yang diperlukan sebagai penunjang aktivitas. Semuanya ini dapat dilakukan secara komputerisasi.

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 konvensional yang akhirnya dikerjakan secara otomatis. Salah satunya adalah pembuatan sistem informasi kepegawaian kota Solok pada Satuan Polisi Pamong Praja.

Pembuatan sistem ini berdasarkan pada hal-hal sebagai berikut :

1. Untuk mempermudah dalam proses penginputan serta pencarian data.
2. Pada sistem yang dibuat dapat digunakan berbagai program aplikasi untuk merancanganya, salah satunya menggunakan program aplikasi *Java* yang bersifat *Open Source*.

Sehubungan dengan hal diatas, penulis tertarik untuk menyusun laporan tugas akhir dengan judul: **"PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN KOTA SOLOK (SATUAN POLISI PAMONG PRAJA) MENGGUNAKAN *JAVA 2 SE*"**

1.2 Rumusan Masalah

Tugas akhir yang dibuat ini sangat erat hubungannya dengan pengetahuan tentang sistem informasi. Oleh sebab itu dapat dirumuskan pokok-pokok permasalahan antara lain :

1. Bagaimana cara perancangan dan penerapan sistem informasi berbasis komputer dalam pemrosesan dan pengolahan data pegawai di Satuan Polisi Pamong Praja kota Solok?
2. Apakah pembuatan sistem kepegawaian dengan menggunakan program *Java* dan perangkat lunak yang bersifat *Open Source* dapat memudahkan pegawai dalam pengolahan data pembuatan laporan?

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang penulis lakukan terhadap sistem informasi kepegawaian satpolpp kota Solok dan setelah menganalisa permasalahan yang ada serta mencoba untuk mengatasi masalah tersebut maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Pada perancangan sistem Informasi kepegawain Satpolpp Kota Solok berdasarkan aliran sistem informasi yang telah berjalan, maka dikembangkan sebuah sistem informasi yang baru. Sistem informasi ini dapat *menginputkan* data kepegawaian seperti data pegawai, data golongan, data jabatan, data gaji, data status pegawai. Kemudian data yang telah *diinputkan* tersebut diproses secara otomatis sehingga menghasilkan laporan data kepegawaian.
2. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat setiap saat dengan mudah dan kapanpun jika dibutuhkan serta penyimpanan datanya terjamin, aman dan tidak banyak memakan tempat.
3. Peranan sistem komputerisasi yang ditunjang dengan penggunaan aplikasi bahasa pemrograman, akan lebih efektif dan efisien serta mempunyai nilai tambah bila dibanding dengan sistem manual.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. 2004. *Buku Teks Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Inneke dan Pakereng. 2004. *Sistem Basis Data Konsep Pendekatan Praktikum*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Jogiyanto, HM. 1999. *Analisa & disain : Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Andi.
- _____. 2002. *Pengenalan Komputer : Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Inteligensi Buatan, Ed. III*. Yogyakarta : Andi
- Sutabri, Tata. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta. : Andi.
- Sutanta. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Waljiyanto. 2003. *Sistem Basis Data & Pemodelan Data*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Witarto. 2004. *Memahami Sistem Informasi Pendekatan Praktis SI Melalui Kasus-Kasus di Sekitar Kita*. Bandung: Informatika Bandung.