

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN PASAMAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN JAVA**

(STUDI KASUS DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN PASAMAN)

TUGAS AKHIR



Oleh :

ALBERD
Bp.06110082

**Program Studi Teknik Komputer
Konsentrasi : Teknologi Komputer dan Jaringan
Jurusan Teknologi Informasi**



POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2009



ABSTRAK

Sistim Informasi kepegawaian pada Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman, ini dibangun supaya memudahkan dalam proses pengolahan data pegawai yang ada pada instansi tersebut.

Sistim informasi kepegawaian ini meliputi data pegawai, data jabatan, data pagol, dan data gaji pegawai negeri sipil. Dimana dalam pengolahan data tersebut akan diproses dalam sebuah bahasa pemograman java, data tersebut akan di simpan dalam sebuah media penyimpanan yang disebut basisdata(*Database*), sehingga apabila sewaktu-waktu dibutuhkan informasi tentang pegawai akan lebih mudah,cepat, dan akurat, sehingga membantu semua pihak terutama pemimpin dalam mengambil keputusan.

***Kata kunci : Kepegawaian, Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman,
Bahasa Pemograman Java, MsQl***

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan komputer pada saat ini sudah sangat berkembang, penerapannya bisa dilakukan diberbagai bidang terutama dibidang pemerintahan yang menjadi topik dalam pembahasan tugas akhir ini yaitu sistem informasi kepegawaian pada Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman.

Pegawai negeri adalah penggerak di dalam proses pemerintahan yang baik, pegawai yang mempunyai dedikasi yang baik akan sangat membantu kelancaran pemerintahan. Sistem kepangkatan sangat berpengaruh di dalam tunjangan dan penggajian pegawai tersebut karena semakin tinggi golongan atau pangkat pegawai tersebut maka semakin tinggi pula gaji dan tunjangan yang didapat oleh pegawai tersebut. Selain itu keluarga juga menjadi pendukung dalam proses gaji dan tunjangan.

Untuk memperoleh pelaporan data yang cepat dan tepat sangat sulit karena penggunaan komputer tersebut belum maksimal, kelemahan yang sering yaitu database yang tidak tersedia serta terjadinya perulangan data dalam pengentrian dan belum adanya sistem untuk memproses dan pelaporan data, sehingga tidak sesuai lagi dengan kondisi yang di kehendaki karena membutuhkan waktu lama dalam pengentrian dan pelaporan data. Penggunaan komputer yang berbasis pemograman yang didukung oleh Bahasa Pemograman Java akan membantu semua pihak dalam instansi Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman dan terutama pemimpin dalam mengambil keputusan.

Oleh karena itu di rancang suatu program yang berbasis komputer bahasa pemrograman java untuk mempermudah dalam pengentrian dan pelaporan data pegawai yang ada dilingkungan instansi tersebut, penggunaan komputer yang berbasis pemograman di Instansi Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman merupakan salah satu cara yang tepat ditemukan dalam memberikan pelaporan data pegawai yang selama ini masih menggunakan sistem yang belum optimal dalam pengentrian dan pelaporan data. Di instansi tersebut masih menggunakan Microsof Word dan Excel dalam menyimpan dan memproses data yang buat.

Sehubungan dengan hal diatas maka di perlukan perbaikan dalam pengolahan data dengan perancangan sistem yang lebih baik dari sebelumnya, yang di tuangkan dalam laporan Tugas Akhir dengan judul **"Implementasi Sistem Informasi Kepegawaian di lingkungan Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java"**

1.2 Rumusan Masalah

Mengingat pentingnya informasi yang cepat, tepat, dan akurat serta dapat dijadikan sebagai landasan dalam mengambil keputusan bagi pimpinan. Berdasarkan latar belakang dan ruang lingkup penelitian diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistim informasi kepegawaian pada Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman selaman ini berjalan, terutama dalam pengolahan data pegawai yang ada di instansi tersebut dan apa saja kendala-kendala yang ditemukan?
2. Bagaimana Bahasa Pemograman Java dapat memudahkan dalam melakukan manipulasi data tersebut?

BAB V

PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan tugas akhir ini, yang mana pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran-saran untuk perbaikan-perbaikan yang dianggap perlu pada sistem yang ada pada saat ini. Dari penjelasan dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis mencoba mengambil beberapa kesimpulan dan saran-saran dari uraian tersebut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari perancangan sistem informasi kepegawaian pada Dinas Pendidikan Kabupaten Pasaman, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem lama belum optimal dalam penggunaan komputer karena belum adanya program aplikasi yang berbasis bahasa pemograman, dengan perancangan sistem baru, pembuatan laporan-laporan yang berhubungan dengan informasi kepegawaian dapat dibuat secara cepat, tepat, dan meminimalkan kesalahan-kesalahan, dengan menggunakan bahasa pemograman java.
2. Tujuan dari sistem ini dirancang adalah untuk dapat membantu proses pengentrian data dan pembuatan laporan/informasi sesuai dengan yang diinginkan. Dan pengaplikasian teknologi yang ada pada saat sekarang ini.
3. Dengan adanya database sebagai media penyimpanan data, data-data yang disimpan akan lebih aman dan mudah untuk diakses kembali apabila suatu saat dibutuhkan kembali.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi. *Tip & Trik Pemograman Java*. Yogyakarta. 2002
- Fathansyah, Ir. *Basisdata*. Informatika. Bandung. 2001
- Hariyanto, Bambang, Ir. *Sistem Operasi*, Ed. II. Informatika. Bandung. 2001
- Jogiyanto, Hartono. *Pengenalan Komputer : Dasar ilmu komputer, pemograman, sistim informasi, dan iteligeni buatan*, Ed. III. Andi offset, Yogyakarta. 2000
- Jogiyanto, HM . *Analisa dan desain : Sistim informasi pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*, ED.II. Andi offset. Yogyakarta. 1999
- Nugroho, Adi, ST, MMSI. *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi dengan METODOLOGI BEROREANTASI OBJEK*. Informatika. Bandung. 2002
- Nugroho, Eko. 2001. *Bahasa-bahasa Pemrograman*. Yogyakarta: Andi Offset
- Nounhton, Patrick. 1997. *Java Handbook*. Yogyakarta: Andi Offset
- Peraturan Bupati Pasaman Nomor : 64 tentang Sistim dan Prosedur Pengolahan Keuangan dilingkungan Pemerintah Kabupaten Pasaman. 2008
- Yuswanto, *Pemograman Java dan Database Server*, Prestasi pustakajaya, Jakarta, 2005
- Yudianto, Drs. Kamus umum Bahasa Indonesia, edisi Koran (Indek). Bandung. 2000