

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA
ABSENSI KARYAWAN KOPERASI KELUARGA BESAR
SEMEN PADANG (KKSP) MENGGUNAKAN JAVA 2 STANDAR
EDITION DAN MYSQL**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya dari
Politeknik Universitas Andalas Padang



Oleh :

Sri Gusti Wahyuni

06 094 008



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

2009



ABSTRAKSI

Pengolahan data absensi karyawan dilakukan oleh unit Umum dan SDM. Pengolahan data absensi ini dilakukan untuk mengetahui absensi dari karyawan yang akan diserahkan kepihak pengelola gaji. Laporan absensi karyawan diserahkan kemasing-masing kepala unit untuk melakukan pengecekan kembali dan pengarsipan setiap bulannya. Pengolahan data masih menggunakan *Microsoft Excel* dan belum terdapat penghitungan lembur.

Untuk itu dilakukan perancangan pembuatan system informasi pengolahan data absensi karyawan. Sistem informasi ini memanfaatkan teknologi *Java 2 Standard Edition* dan *MySQL* yang bersifat *opensource*. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat suatu waktu dan dapat melakukan pengambilan data secara tepat.

Dengan menggunakan sistem informasi pengolahan data absensi karyawan, pembuatan laporan dapat dilakukan perunit, per pegawai dan keterangan absensi karyawan.

Kata kunci: Data absensi, KKSP, *Java 2 Standard Edition*, *MySQL*, *Opensource*.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi komputer telah digunakan secara optimal hampir disegala 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.

Demikian juga pada Koperasi Keluarga Besar Semen Padang (KKSP) untuk dapat melakukan pengolahan data absensi dengan lancar dan akurat, maka perlu menyesuaikan diri dan mengikuti perkembangan informasi dan teknologi yang berkembang pada saat sekarang. Sistem yang digunakan untuk pengolahan data absensi sudah menggunakan komputer tetapi pemakaiannya masih sangat terbatas dan belum memiliki sebuah Sistem Informasi.

Pada Koperasi Keluarga Besar Semen Padang (KKSP) sistem pengolahan data absensi karyawan masih menggunakan *Excel*. Absensi diambil menggunakan Fingerprint dan hasil salinannya disimpan dalam *Excel* untuk mencetak laporannya dan belum tersimpan didalam sebuah *database*. Hasil dari laporan bulanan absensi

hanya terdapat tanggal, bulan, tahun serta *clock in* dan *clock out* dan belum memiliki hasil lembur dan keterangan sakit, izin, alfa dan cuti karyawan. Penghitungan lembur dilakukan secara manual dengan melihat jam *clock in*, *clock out*, tanggal, bulan dan tahun dengan menambahkan penulisan dengan menggunakan pena dibawah laporan setelah dilakukan penghitungan dan pengecekan secara manual.

Sehubungan dengan hal diatas, penulis tertarik untuk menyusun laporan tugas akhir dengan judul:

" IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ABSENSI KARYAWAN KOPERASI KELUARGA BESAR SEMEN PADANG (KKSP) MENGGUNAKAN JAVA 2 STANDAR EDITION DAN MYSQL".

1.2 Rumusan Masalah

Dalam memperbaharui sistem ini untuk menciptakan sebuah sistem baru yang *Open Source* menggunakan bahasa pemograman Java 2SE dan MySql, adapun rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi pada pengolahan data absensi karyawan Koperasi Keluarga Besar Semen Padang (KKSP)?
2. Bagaimana membuat laporan absensi untuk menentukan karyawan yang lembur, sakit, izin, alfa dan cuti?

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang penulis lakukan terhadap sistem informasi pengolahan data absensi karyawan di KKSP dan setelah menganalisa permasalahan yang ada serta mencoba untuk mengatasi masalah tersebut maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Saat ini sistem informasi pengolahan data absensi karyawan di KKSP masih belum memanfaatkan komputerisasi secara optimal, yaitu masih menggunakan *Microsoft Excel*.
2. Dengan melakukan penyimpanan data menggunakan *database*, akan mempermudah dalam pengambilan data kembali jika suatu saat dibutuhkan.
3. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat setiap saat dengan mudah dan kapanpun jika dibutuhkan serta penyimpanan datanya terjamin, aman dan tidak banyak memakan tempat.
4. Dengan menggunakan sistem informasi, penghitungan lembur dapat dilakukan secara otomatis dan dapat mempermudah pihak pengelola gaji dalam penghitungan gaji, serta laporan perunit yang diserahkan kepada masing-masing kepala unit setiap bulannya.
5. Laporan data absensi karyawan dapat dilakukan perunit, perbulan dan pertahun.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto HM. Analisa & disain : Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2001.
- Jogiyanto HM. Pengenalan Komputer : Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Inteligensi Buatan, *Ed. III*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2002.
- Sanjaya, Ridwan : Pengelolahan *database* MySQL 5 dengan Java 2. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2005.
- Sidik, Bertha : *MySQL*. Bandung : Informatika Bandung, 2003.
- Sigit, Panco W Ir., *Analisa dan Perancangan Sistem*, Lembaga Pendidikan dan Profesi Indonesia, Yogyakarta, 2000.
- Widiarti, Sri S.Kom., *Basis Data*, Lembaga Pendidikan Dan Pengembangan Profesi Indonesia, Jakarta, 2000.