

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA SMK YAYASAN DHARMA BAKTI LUBUK ALUNG
YANG DIDUKUNG OLEH BAHASA PEMROGRAMAN PHP
DAN MySQL

(STUDI KASUS SMK YAYASAN DHARMA BAKTI LUBUK ALUNG)

TUGAS AKHIR

Oleh

SUMARNI
BP. 06110079

Program Studi Teknik Komputer
Konsentrasi : Teknik Komputer Dan Jaringan
Jurusan Teknologi Informasi



POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2009

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi komputer pada proses Kepegawain SMK Yayasan Dharma Lubuk Alung belum efektif dan efisien sehingga dalam pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama. Dalam hal ini digunakan beberapa metode penelitian dalam mengumpulkan data, diantaranya adalah penelitian lapangan, perpustakaan dimana dimana data-data yang diperoleh dikelompokkan terlebih dahulu. Dalam analisa dan hasil digunakan aliran sistem (ASI), PHP dan MySQL.

Dengan memanfaatkan sistem komputerisasi diharapkan dapat membantu proses pengolahan data dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP Dan MySQL.

Kata Kunci: Php, MySQL.

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Peranan komputer saat ini sangat penting dalam pengolahan data dan dapat memberikan informasi yang akurat. Komputer dipandang perlu karena komputer dapat memproses data dan merekap data dengan cepat dan akurat disamping itu sebagai alat Bantu dalam memberikan informasi.

SMK Yayasan Dharma Bakti Lubuk Alung, yang merupakan salah satu sekian banyak sekolah yang telah menggunakan teknologi komputer Beberapa kegiatan data Pegawai sudah menggunakan software word dan excel tapi belum efektif dan efisien sehingga apabila ditinjau dari efisiensinya, penggunaan aplikasi tersebut akan terasa kekurangannya, seperti penyajian data kepegawaian masih terjadinya keterlambatan dalam penyerahan data kepegawaian terutama dalam pembaharuan dan kontrol data. Namun dengan pesatnya perkembangan dan banyaknya jumlah data yang diolah maka pengolahan data tersebut belum mampu menghasilkan informasi dengan cepat, efisien dan akurat.

Untuk menangani Permasalahan dalam kepegawaian sudah selayaknya menggunakan aplikasi pemograman dengan alat bantu komputer, agar informasi dapat dilihat setiap saat, mengingat banyaknya data-data Pegawai yang akan diolah. Oleh karena dirancang sistem informasi Pada SMK Yayasan Dharma Bakti Lubuk Alung sekaligus mengaplikasikan ke dalam bahasa pemograman PHP dan MSQl dengan judul : **"Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada SMK Yayasan Dharma Bakti Lubuk Alung Yang Didukung Oleh Bahasa pemograman PHP dan MySQL"**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya maka dapat diketahui permasalahan-permasalahan yang ada pada SMK Dharma Bakti Lubuk Alung dalam sistem informasi kepegawain yaitu : Bagaimana membuat proses pengolahan data kepegawaian menjadi lebih efisien?

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah Mengimplementasikan suatu sistem yang dapat mengelola semua data mengenai data kepegawaian secara komputerisasi sehingga pengolahan data menjadi lebih efisien.

1.4 Batasan Masalah

Pada Perancangan tugas akhir ini yang akan dibahas hanya permasalahan dalam data pegawai negeri pada SMK Yayasan Dharma Bakti Lubuk Alung. Dalam proses pengolahan data, sistem informasi kepegawaian hanya memproses data kepegawaian berupa :

- a) jabatan, pendidikan
- b) pindah jabatan

Metodologi

Berdasarkan data yang diperoleh tersebut, maka dilakukan penelitian dalam penulisan tugas akhir adalah :

penelitian Lapangan (*Field Research*), dimana dalam penelitian ini akan dapatkan data Pada SMK Yayasan Dharma Bakti Lubuk Alung

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian masalah yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, serta berdasarkan analisa dari data yang ada maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan penggunaan sistem komputer bisa membantu kerja pegawai dalam melaksanakan proses data kepegawaian.
2. Dengan penggunaan sistem komputer terhadap validasi data yang dihasilkan oleh sistem yang baru lebih baik dari sistem yang sebelumnya.
3. Penyajian informasi dalam bentuk laporan-laporan dapat diakses dengan cepat, mudah dan memberikan informasi yang tepat dan akurat. Karena semua laporan yang dibutuhkan telah dapat diproses di dalam sistem.

5.2 Saran-Saran

Setelah melakukan penelitian ada beberapa saran atau masukan yang sesuai dengan kemampuan yang dimiliki dengan harapan dapat digunakan dan bermanfaat bagi kemajuan SMK Yayasan Dharma Bakti Lubuk Alung di masa yang akan datang.

Adapun saran-saran penulis adalah sebagai berikut :

DAFTAR PUSTAKA

- Didik Dwi Prasetyo**, *Administrasi Database Server MySQL*, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2003
- Jogiyanto Hartono**, *Analisa dan desain Sistem Informasi*, ANDI, Yogyakarta
- Jogiyanto Hartono**, *Analisis Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, edisi kedua, cetakan kedua, Andi Offset, Yogyakarta, 2001
- Robert A. Leitch/K. Roscoe Davis**, *Sistem Informasi Akuntansi*, New Jersey Prentice – Hall, 1983) hal.6.
- Rudi Hendratmo**, *Pengenalan Pada Sistem Informasi Berbasis Komputer*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1995
- Wahju T. Saputro**, 2005. *MySql Untuk Pemula*. Pena Media. Yogyakarta
- Ariyudi, M.kom.** *Pemrograman Web Dinamis dengan Kalaborasi PHP dan Java*, Andi Offset, Yogyakarta, 2008