

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam suatu organisasi baik itu pemerintah maupun organisasi swasta terdapat kegiatan yang berhubungan dengan masalah kepegawaian. Masalah kepegawaian terkait dengan data-data tentang pegawai yang bekerja di organisasi tersebut. Data-data ini sangat dibutuhkan untuk mendapatkan informasi tentang keadaan pegawai di organisasi atau instansi tersebut.

Mengingat begitu pentingnya informasi tentang pegawai maka diperlukan suatu sistem yang dapat mengelola data-data pegawai dengan baik sehingga memudahkan dalam mengelola informasi tentang data-data pegawai secara cepat dan tepat. Data-data pegawai meliputi data pribadi, data keluarga, data pendidikan, data kepangkatan, data cuti dan data pensiun.

Sistem pengelolaan data-data pegawai di MTsN 1 Tanjung Karang, Bandar Lampung sekarang ini masih menggunakan cara komputer dengan sistem yang masih sangat sederhana, yaitu dengan menggabungkan cara manual dalam memasukkan data dan menggunakan program aplikasi office sederhana. Setiap ada data baru tentang pegawai akan dimasukkan dalam program-program aplikasi office secara sederhana. Sistem ini memiliki beberapa kelemahan diantaranya adalah kelambatan dalam proses pencarian data dan penyediaan informasi yang dibutuhkan tidak *up to date*. Sistem pengelolaan dengan cara ini kurang efektif jika dilihat dari segi kecepatan, ketepatan dan waktu yang dibutuhkan.

Berdasarkan kelemahan tersebut maka perlu adanya sistem pengelolaan data pegawai yang berbasis komputer dengan memakai perangkat lunak database yang memadai sebagai pengganti sistem pengelolaan yang sudah ada. Sistem ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan pengguna yaitu mampu menyediakan informasi yang dibutuhkan secara tepat dan akurat.

Oleh karena itu, dari melihat adanya permasalahan yang muncul di atas maka penyusun atau penulis mengambil judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web MTsN 1 Tanjung Karang, Bandar Lampung”** sebagai judul skripsi dan objek penelitiannya.

1.2 Rumusan Masalah

Untuk meningkatkan teknologi informasi yang ada pada sekolah MTsN 1 Tanjung Karang khususnya bagi para pegawai, aplikasi kepegawaian ini dibentuk dan di desain dengan menggunakan PHP dan MySQL serta software pendukung lainnya, yaitu suatu metode dalam mengelola sebuah perancangan database kepegawaian berbasis web. Perancangan dapat berupa teks maupun gambar yang disimpan dalam *database* sehingga mudah dalam pengelolaannya.

Dari banyaknya permasalahan yang ada seperti tercantum diatas penulis mengambil kesimpulan bahwa rumusan masalah yang ada adalah bagaimana merancang dan membangun sistem aplikasi kepegawaian berbasis web untuk memenuhi kebutuhan para pegawai pada MTsN 1 Tanjung Karang sehingga informasi yang ada dapat disajikan dengan cepat dan mudah dan pada akhirnya

informasi yang tersedia mempunyai nilai manfaat yang baik bagi penyaji maupun pengakses informasi.

1.3 Batasan Masalah

Dalam kasus ini penulis akan menitikberatkan permasalahan pada penggunaan aplikasi kepegawaian berbasis web sebagai media informasi yang dapat menggantikan posisi sistem kepegawaian manual pada MTsN 1 Tanjung Karang, Bandar Lampung.

Penelitian ini dimaksudkan untuk membangun perangkat lunak yang mampu untuk menganalisis dan mengolah data kepegawaian seperti data pribadi pegawai, data riwayat golongan, data riwayat jabatan, data riwayat pendidikan, data keluarga (pasangan dan anak), data mutasi, data pensiun dan proses pengajuan cuti sampai dengan persetujuan cuti. Dan penulis tidak membahas mengenai tunjangan maupun sistem jaringan yang digunakan pada MTsN 1 Tanjung Karang karena jaringan yang digunakan telah terhubung menggunakan intranet dan internet.

Dalam sistem cuti online berbasis intranet juga diperlukan beberapa perangkat lunak (software) yang digunakan untuk mendukung perancangan aplikasi yaitu:

- a. Macromedia Dreamweaver Mx
- b. Bahasa pemrograman PHP Triad 2-2-1
- c. Apache Console 2-2-1
- d. Sistem operasi yang digunakan:

Microsoft Windows XP Profesional Service Pack 2.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian tersebut antara lain:

1. Memenuhi persyaratan kurikulum atau sebagai syarat kelulusan bagi jenjang Strata-1 (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Membangun sistem kepegawaian baru dengan sistem database kepegawaian berbasis web (intranet) yang memiliki kinerja yang lebih baik dan manajemen *update* data yang lebih mudah.
3. Menerapkan alternatif baru dalam pelaksanaan sistem kepegawaian dengan cara yang lebih mudah untuk hasil yang memiliki tingkat kesulitan dan kesalahan yang relatif lebih kecil.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian sangat beraneka ragam jenisnya, antara satu peneliti dengan yang lain memiliki metode yang berbeda-beda untuk mendapatkan data yang diperlukan. Ada beberapa metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan data skripsi ini diantaranya :

1. Metode kepustakaan

Metode kepustakaan merupakan metode pengumpulan data dengan cara mempelajari buku, artikel, dan situs-situs internet yang berkaitan serta

dapat mendukung terciptanya sistem database kepegawaian berbasis web (intranet).

2. Metode observasi (survey)

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung ditempat penelitian terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan yang dapat mendukung pembuatan aplikasi.

3. Metode interview (wawancara)

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap berbagai hal yang diperlukan dengan pihak yang bersangkutan yang dipercaya untuk menjadi narasumber agar memperoleh data.

4. Metode kearsipan

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari dokumen maupun situs yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini tersusun dalam 6 (enam) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan skripsi, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan aplikasi database kepegawaian berbasis web antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi dan konsep dasar sistem informasi dan software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

BAB III : TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS

Bab ini akan menguraikan tinjauan umum tentang obyek penelitian serta analisis semua permasalahan yang ada dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian dan sistem yang baru.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

Pada bab ini berisi laporan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif atau secara statistik sesuai dengan bagan yang dikehendaki oleh MTsN 1 Tanjung Karang.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.

1.7 Jadwal Kegiatan

Dalam pembuatan sistem informasi atau aplikasi database kepegawaian berbasis web ini, diperkirakan akan membutuhkan waktu selama empat bulan. Adapun uraian dari jadwal kegiatan dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

NO	Kegiatan	Tahun 2009															
		Januari				Februari				Maret				April			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Pengumpulan data																
2	Desain kebutuhan sistem																
3	Pembuatan database																
4	Desain aplikasi																
5	Pembuatan aplikasi																
6	Pengujian dan perbaikan																
7	Pembuatan Laporan																