

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah berkembang dengan sangat pesat, khususnya teknologi informasi dan teknologi komputer. Hal tersebut ditandai dengan semakin meningkatnya penggunaan komputer dalam menangani pengolahan data. Dewasa ini penggunaan komputer menjadi salah satu pilihan utama disetiap instansi, baik yang berskala besar maupun kecil. Pengolahan data secara manual, dimana ketergantungan pada lembaran-lembaran kertas sebagai media penyimpanan data sudah tidak efektif lagi dan tidak efisien dari segi biaya, waktu, tenaga, jaminan akan kebenaran dan keutuhan data yang akan diproses.

Dengan melihat kekurangan pengolahan data secara manual tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem baru yang mampu melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan dapat melakukan pembaharuan (*up to date*) dengan cepat sesuai dengan perkembangan kebutuhan informasi. Sistem baru tersebut dinamakan komputerisasi, dikatakan komputerisasi karena sebagian besar proses informasi dimulai dari pemasukan data, pengolahan hingga *output* dikerjakan dengan menggunakan alat bantu komputer.

Salah satu bentuk pengolahan informasi berbasis komputerisasi adalah dengan menggunakan aplikasi web. Aplikasi web berkembang seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi internet karena dengan menggunakan teknologi internet dapat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi. Seperti perusahaan, instansi, pemerintah, sekolah, perguruan tinggi telah memanfaatkan aplikasi web dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberi kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan.

Melihat hal di atas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan sekaligus mengangkat topik sistem informasi sebagai bahan tulisan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Kantor Dinas Sosial Dan Tenaga Kerja Kabupaten Padang Lawas”.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada Kantor Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Padang Lawas sehingga dalam penyampaian informasi dapat tersaji dengan baik, efisien dan dapat di *update* dengan mudah dan cepat pada waktu yang diinginkan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah adalah hal yang sangat penting untuk ditentukan terlebih dahulu sebelum sampai pada tahap selanjutnya. Untuk memudahkan penulis agar tidak menyimpang dari tujuan awal, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan di Kantor Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Padang Lawas.
2. Sistem Informasi yang dibuat adalah sistem yang didasarkan pada aktifitas pada kantor tersebut.
3. Data yang dikelola adalah data pegawai dan informasi saran pengunjung serta dicantumkan juga beberapa kegiatan yang dilakukan di Kantor Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Padang Lawas.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini dilakukan untuk membuat suatu Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis web mengenai data pegawai dan informasi saran pengunjung serta di cantumkan juga beberapa kegiatan yang dilakukan di Kantor Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Padang Lawas secara *online*. Hal ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun tidak langsung.

1.5 Metodologi Penelitian

Pada kesempatan ini penulis akan membahas mengenai metode penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu tahapan-tahapan yang dilalui oleh penulis mulai dari

perumusan masalah sampai pada kesimpulan yang membentuk suatu alur yang sistematis. Metode penelitian ini digunakan oleh penulis sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian agar hasil yang dicapai tidak menyimpang dari tujuan sebelumnya. Adapun metode penelitian yang digunakan antara lain:

1. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis menggunakan buku yang memuat tentang sistem informasi, PHP dan MySQL.

2. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

- a. Observasi lapangan.

- b. Pengambilan data

Pengambilan data dilakukan langsung ke Kantor Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Padang Lawas, dimana penulis melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak yang terkait.

- c. Pengolahan Data

Data-data yang telah diperoleh kemudian diolah untuk dianalisa.

3. Perancangan dan pembangunan web dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, dll serta menggunakan database MySQL.

4. Menguji coba program.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan Laporan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang penulisan, identifikasi masalah, pembatasan masalah, metodologi penelitian, maksud dan tujuan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan landasan teori yang meliputi pengertian data, informasi, sistem informasi, uraian singkat tentang bahasa pemograman HTML, PHP dan MySQL.

BAB 3 : SEKILAS GAMBARAN MENGENAI KANTOR DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA KABUPATEN PADANG LAWAS

Bab ini berisi tentang sejarah dan struktur keorganisasian pada Kantor Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Padang Lawas

BAB 4 : PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang perancangan sistem yang diusulkan meliputi data flow diagram, struktur database, sertifikasi input, sertifikasi output dan flowchart.

BAB 5 : IMPLEMENTASI

Pada bab ini dibahas tentang implementasi sistem yang dirancang

BAB 6 : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir yang mencakup kesimpulan dan saran.