

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu media yang dapat digunakan untuk mempermudah manusia mengolah data adalah komputer. Fungsi lain dari komputer adalah sebuah alat elektronik yang mampu menghitung dan memanipulasi data secara cepat dan tepat serta dirancang dan diorganisasikan agar secara otomatis dapat menerima dan menyimpan data. Apabila komputer tersambung dengan jaringan internet maka fungsi komputer tersebut akan bertambah menjadi alat untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan manusia secara cepat dan tepat.

Suatu organisasi atau perusahaan membutuhkan informasi yang cepat dan tepat untuk menyajikan data yang lengkap, sebab dengan informasi yang diperoleh itu seorang pemimpin dapat segera mengambil kebijakan untuk kelangsungan organisasi atau perusahaannya. Sama halnya dalam perhitungan gaji pegawai pada suatu perusahaan. Dengan adanya sistem komputer akan memudahkan pegawai keuangan untuk melakukan perhitungan gaji secara cepat, tepat, mudah, dan akurat.

Kantor Kecamatan Sinunukan Kabupaten Mandailing Natal adalah salah satu kantor yang menangani setiap urusan kepegawaian dimana dalam mengelola data dan perhitungan gaji pegawai, seorang administrator (pegawai administrasi) membutuhkan sistem komputer untuk memudahkan pengolahan data dan perhitungan gaji dengan cepat dan tepat. Namun, sampai saat ini di pemerintahan kecamatan tersebut pengelolaan data pegawai masih menggunakan cara manual, dimana semua data (data pegawai, data gaji dan lain-lain) disimpan dalam satu berkas kepegawaian yang kurang efisien untuk digunakan.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis memilih judul dalam tugas akhir ini adalah: “SISTEM INFORMASI DATA GAJI PEGAWAI NEGERI SIPIL PADA KANTOR KECAMATAN SINUNUKAN KABUPATEN MADINA”.

Dalam perancangan ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dan beberapa software pendukung seperti *Apache*, *Dreamweaver*, dan *Photoshop CS 3*.

1.2 Identifikasi Masalah

Pengolahan data dengan menggunakan komputer akan dapat menghemat waktu dan dapat mengefisienkan pengerjaan pengolahan data pada Kantor Camat Sinunukan Kabupaten Madina. Dengan demikian dapat diidentifikasi masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membentuk sebuah pemrograman berbasis web untuk mengolah

data pada kantor tersebut dengan efektif dan efisien sehingga dapat terorganisasi dengan baik.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian dan pembuatan Tugas Akhir ini antara lain adalah:

- a. Merancang sistem informasi pada Kantor Camat Sinunukan Kabupaten Madina dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, dan MySQL.
- b. Dengan sistem yang dirancang diharapkan dapat memudahkan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan pada kantor tersebut.

1.4 Pembatasan Masalah

Agar masalah yang akan dibahas tidak menyimpang dan tidak meluas dikarenakan keterbatasan waktu dan tenaga. Dalam hal ini penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini yaitu mengenai data pegawai, data penggajian pegawai, dan laporan penggajian.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian adalah suatu pengetahuan yang sistematis dan terorganisasi dengan tujuan untuk memperoleh dan mengumpulkan keterangan atau informasi yang lebih efisien dan dapat digunakan sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian.

Metode penelitian yang penulis gunakan untuk mendapatkan data yang diperlukan adalah :

1. Studi Lapangan (*Field Research*)

Penelitian lapangan dilakukan dengan cara mengumpulkan berbagai data yang diperoleh melalui :

a. Wawancara (*Interview*)

Data yang akurat sangat berpengaruh dalam perancangan sistem, untuk itu penulis melakukan wawancara dengan cara tanya jawab langsung kepada pegawai administrasi.

b. Pengamatan (*observasi*)

Dalam metode ini penulis melakukan *observasi* untuk mendapatkan data secara umum dengan melihat langsung, mengamati dan mencatat kegiatan yang ada pada Kantor Camat Sinunukan Kabupaten Madina

2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian ini dimaksudkan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai dalam menyusun tugas akhir, dalam hal ini penulis melakukannya dengan membaca serta mengkaji buku-buku yang berkaitan dengan masalah yang ditinjau.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis membentuk suatu sistematika penulisan yang bertujuan untuk menggambarkan secara ringkas bab-bab 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 pemrograman HTML, PHP dan MySQL.

BAB 3 : TINJAUAN KANTOR CAMAT SINUNUKAN KAB. MADINA.

Bab ini berisi tentang sejarah, profil, dan struktur organisasi pada Kantor Camat Sinunukan Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara.

BAB 4 : PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang perancangan sistem yang diusulkan meliputi data flow diagram, struktur database, 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.