

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Teknologi informasi adalah salah satu teknologi yang berkembang cepat pada saat ini. Penggunaan alat bantu komputer sebagai salah satu sarana penunjang dalam sistem informasi dapat memberikan hasil lebih baik dan akurat untuk sebuah sistem yang baik.

Perkembangan teknologi yang semakin canggih dan sistem yang terkomputerisasi sangat diperlukan dalam segala bidang misalnya untuk perorangan maupun instansi perusahaan serta pemerintahan. Manfaat dari perkembangan teknologi informasi bagi pengguna yang melakukan pengolahan data yang berfungsi menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara cepat, tepat dan relevan.

Kantor UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung juga terdapat suatu kegiatan yaitu pendataan karyawan dan Guru sekecamatan Slahung yaitu guru TK dan SD. Dari kegiatan tersebut terdapat permasalahan yang timbul saat pencarian data Karyawan dan Guru yang ada di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung.

Permasalahannya adalah kurang efisien atau lambatnya pengerjaan atau pendataan saat mencari nama-nama guru dan karyawan karena masih terdapat kelemahan-kelemahan yang dihadapi dimana kegiatan pengolahan data tersebut masih dilakukan secara manual dan masih sering terjadi kesalahan dan keterlambatan karena sulit mencari data-data yang

dibutuhkan. Selain itu pencarian data tidak bisa diakses diluar komputer kantor, hal ini sangat menyulitkan karyawan kantor UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung dalam menunjang kinerja. Oleh karena itu diperlukan sistem informasi untuk membantu karyawan dalam menjalankan tugasnya dengan hasil yang tepat, akurat dan efisien.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis berusaha mengimplementasikan sistem tersebut dalam bentuk tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Aplikasi pendataan karyawan dan Guru di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung”. Dengan sistem tersebut diharapkan mampu mengakses data-data dengan mudah dan cepat.

B. RUMUSAN MASALAH

Pentingnya pengelolaan sistem yang baik dan akurat diharapkan dapat memberikan acuan sebagai sarana untuk mengoptimalkan seluruh pendataan. Berdasarkan hal tersebut, penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana mendesain sistem aplikasi data karyawan dan guru di UPT Dinas Pendidikan di Kecamatan Slahung.
2. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem *website* untuk mempermudah pendataan Karyawan dan Guru di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung.

C. BATASAN MASALAH

Pada skripsi ini penulis membatasi masalah sebagai berikut:

1. Sistem yang akan dirancang untuk mengelola data Karyawan dan Guru PNS di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung.
2. proses pendataan hanya dapat diakses oleh karyawan dan Guru di UPT Dinas Pendidikan kecamatan Slahung.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan *PHPMysqlAdmin* dan *MySQL* sebagai *databasenya*.

D. TUJUAN

1. Mendesain suatu sistem Aplikasi berbasis *website* pada kantor UPD Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung untuk mempermudah pencarian atau penyimpanan data.
2. Merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem *website* untuk mempermudah pendata Karyawan dan Guru di UPT Dinas Pendidikan kecamatan Slahung.

E. MANFAAT PERANCANGAN

1. Dengan perancangan tugas akhir ini dapat memberikan suatu rancangan sistem untuk perancangan sistem aplikasi mengenai sistem pendataan karyawan dan guru di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung yang cepat dan tepat serta memudahkan dalam pengelolaan informasi.

2. Dengan sistem informasi ini diharapkan dapat menunjang kinerja pegawai agar segala informasi yang ada dapat diterima dengan mudah dan tepat sasaran. Serta dapat membuka wawasan baru dibidang sistem informasi khususnya dibidang *website*.
3. Dengan sistem informasi yang baru diharapkan dapat memudahkan Admin di UPT Dinas Pendidikan dalam memberikan segala informasi kepada Karyawan dan Guru Kecamatan Slahung.

F. METODOLOGI PERANCANGAN

Adapun metodologi perancangan yang digunakan dalam menyusun penulisan skripsi Perancangan sistem aplikasi data karyawan dan guru di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung sebagai berikut:

1. Penelitian lapangan

Penelitian dilakukan langsung di UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Slahung untuk mendapat data dimana penulis melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung pada pihak-pihak yang terkait.

2. Penelitian kepustakaan

Yaitu metode mengumpulkan data dengan cara mengambil materi dari buku-buku kepustakaan yang berhubungan dengan *website*.

3. Penelitian wawan cara

Penulis mengajukan pertanyaan langsung kepada pihak-pihak terkait yang dianggap memiliki pengetahuan yang berkaitan dengan masalah yang sedang diteliti oleh penulis.

G. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan gambaran isi laporan tugas akhir ini penulis menguraikan isi susunan berdasarkan garis besar yang terdiri dari lima bab. Dimana setiap bab nya akan dibagi dalam beberapa bab. Sistematika penulisan ini dibuat tersusun agar mudah dipahami oleh semua pihak adapun susunannya sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Pendahuluan berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian atau perancangan, manfaat penulisan, sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Landasan teori berisi tentang teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi definisi model matematis dari atau program yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti atau dirancang.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini menjelaskan tentang metode atau desain penelitian atau perancangan yaitu langkah langkah yang akan dilakukan dalam upaya untuk mencapai tujuan penelitian atau perancangan mulai dari munculnya ide ide sampai penulisan laporan penelitian atau rancangan pengambilan data, peralatan yang diperlukan, proses pengambilan data dan rancangan analisa data juga di uraikan dalam bab ini.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Analisa data berisi tentang pengolahan data dengan menggunakan statistik, software atau model lain untuk melakukan proses pengolahan data sedangkan dalam pembahasan berisi tentang paparan hasil-hasil dari tahapan penelitian atau perancangan dari tahap analisis , desain, hasil testing dan implementasinya berupa penjelasan teori dengan mengacu dengan hasil penelitian atau perancangan terdahulu.

BAB V Penutup

Penutup berisi kesimpulan dan saran yang dapat mengemukakan kembali masalah penelitian atau perancangan tahap dan bukti-bukti yang dihasilkan dari analisa data dan akhirnya dapat disimpulkan apakah bukti-bukti yang diajukan diterima atau ditolaknya.