

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi jauh akan lebih terasa dengan adanya perkembangan informasi dari segi penggunaan komputer sebagai alat pemrosesan suatu data. Informasi adalah hal yang penting saat ini, apalagi bila berhubungan dengan jarak. Salah satu teknologi yang paling cepat perkembangannya adalah internet. Penggunaan internet sangatlah mendukung dalam memberikan informasi yang jaraknya jauh untuk dijangkau. Karena melalui internet, kita dapat mengetahui segala informasi yang diperlukan dan sangat mendukung untuk informasi yang lebih baru. Penggunaan komputer semakin berkembang dengan bertambahnya juga tingkat kebutuhan manusia tersebut untuk melakukan suatu pemrosesan data. Salah satu dari penerapan teknologi ini adalah sistem informasi, banyak dari instansi pemerintah maupun swasta termasuk sekolah telah menggunakan teknologi ini untuk menunjang kemampuan bekerja di instansi tersebut.

Di dunia pendidikan sudah lama terjadi perpindahan dari cara manual ke komputerisasi dalam hal pengolahan data namun hanya sebatas pemanfaatan aplikasi sederhana sehingga belum dapat mencapai suatu pencapaian yang maksimal dalam menyelesaikan suatu masalah. Dengan adanya hal tersebut, maka diperlukan alat yang mampu mengolah data dengan cepat, tepat dan akurat yang dapat berguna bagi guru, murid, dan staf pegawai untuk mengetahui informasi

data guru. Ini juga terjadi di SMP Negeri 21 Surakarta walaupun sudah menggunakan komputer(excel) sebagai pengolahan datanya, namun hanya sebatas pencatatan nilai siswa, pendataan pegawai dengan cara seadanya, pembuatan jadwal siswa dan guru, pendataan siswa dan sebagainya.

Dari masalah yang telah diuraikan di atas, menjadi motivasi bagi penulis untuk membuat sebuah sistem informasi yang berjudul "**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 21 SURAKARTA**". Sehingga diharapkan dengan adanya sistem ini dapat menyampaikan informasi untuk pihak-pihak yang membutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang diuraikan di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

Bagaimana membuat suatu Sistem Informasi Kepegawaian berbasis web di SMP Negeri 21 Surakarta sehingga dapat memudahkan dalam pengolahan data.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak meluas dan menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis menentukan batasan masalah meliputi :

- a. Hanya sebatas pengolahan data pegawai di SMP Negeri 21 Surakarta.

- b. Data pemutasian pegawai belum mencakup kedalam sistem ini.
- c. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini dilakukan oleh penulis antara lain adalah :

- a. Merancang dan membuat Sistem Informasi Kepegawai di SMP Negeri 21 Surakarta berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
- b. Sebagai salah satu prasyarat kelulusan jenjang Strata 1 STMIK Amikom Jogjakarta.
- c. Untuk mempermudah pencarian informasi mengenai data pegawai di sekolah tersebut.
- d. Pembuatan laporan data pegawai yang mudah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pelaksanaan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi SMP Negeri 21 Surakarta, yang mampu memperluas penggunaan teknologi informasi di lingkup sekolah. Mempermudah pengguna dalam mengolah dan memperoleh informasi pegawai yang diperlukan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1) Metode Observasi

Metode pengumpulan data guru dengan pengamatan dalam pengelolaan data di sekolah tersebut.

2) Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab yang dilandaskan pada tujuan penelitian dengan obyek yang dimiliki untuk memperoleh data yang lengkap.

3) Studi Pustaka

Metode ini dimaksudkan untuk memperoleh data-data yang relevan dengan penelitian. Studi pustaka yang dilakukan oleh penulis yaitu dengan cara mencari referensi dari sumber-sumber yang terkait seperti pengumpulan data melalui internet dan mencari buku-buku referensi yang berhubungan dengan tema dalam penyusunan laporan penelitian sebagai acuan, serta sebagai bahan pembandingan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan penelitian ini, penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai latar belakang masalah yang menjelaskan tentang pentingnya penelitian yang dilakukan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data yang digunakan selama penelitian, serta sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan laporan penelitian ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang semua teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian, konsep-konsep dasar, berbagai hal yang berhubungan dengan permasalahan penelitian dan perangkat lunak yang dipergunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan membahas tentang tinjauan umum, analisis sistem maupun uraian lebih lanjut mengenai perancangan sistem dalam pembuatan aplikasi.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan tahap-tahap implementasi dan pembahasan yang merupakan tindak lanjut dalam pembuatan dan pemasangan sistem baru yang akan digunakan, sesuai dengan desain sebelumnya.

BAB V : PENUTUP

Merupakan penutup yang memuat kesimpulan dan saran dari penelitian yang penulis buat.