

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada era globalisasi teknologi komputer memegang peranan yang sangat penting untuk membantu proses aktivitas kerja di instansi maupun diperkantoran baik dari lembaga pemerintah maupun swasta. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan pertimbangan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat diperlukan dalam kegiatan manajemen atau perkantoran.

Penggunaan teknologi komputer sebagai alat teknologi informasi dalam dunia perkantoran memberikan nilai tambah proses pengolahan data, dalam dunia perkantoran keberadaan teknologi informasi juga sangat berguna bagi pihak instansi untuk mempermudah kinerja dalam kegiatan sehari-hari terutama dalam pengolahan data surat masuk dan surat keluar.

Pengolahan data surat masuk dan surat keluar pada bagian persuratan di SMK Negeri 1 Magetan masih menggunakan cara manual dalam pengimputan data. Oleh karena itu, pengolahan data surat masuk dan surat keluar tersebut sedang diupayakan dapat dioperasikan dengan menggunakan perangkat komputer melalui sistem aplikasi berbasis Web, penggunaan komputer berfungsi untuk menginput data surat masuk dan surat keluar. Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk membangun sebuah sistem berbasis Web pengolahan data surat masuk dan surat

keluar yang diwujudkan dalam bentuk judul Tugas Akhir, yaitu **“Sistem Administrasi Dengan PHP dan MySQL di SMK Negeri 1 Magetan”**. Semoga sistem informasi ini bisa berjalan dengan lancar dan bermanfaat bagi SMK Negeri 1 Magetan khususnya bagian persuratan dalam pengolahan data surat masuk dan surat keluar.

B. Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas maka Rumusan Masalah dari tugas akhir ini adalah bagaimana merancang dan membuat Aplikasi Administrasi di SMK Negeri 1 Magetan khususnya bagian persuratan.

C. Tujuan

Adapaun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun Sistem Informasi Administrasi sebagai media administrasi surat masuk dan surat keluar yang akan diterapkan di SMK Negeri 1 Magetan khususnya bagian persuratan.
2. Membangun sistem yang akan mengelola kearsipan dalam bentuk digital bagi surat masuk dan surat keluar di SMK Negeri 1 Magetan.

D. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini hanya mencakup bagaimana cara Pengolahan Surat Masuk dan Surat Keluar yang diterapkan pada bagian persuratan di SMK Negeri 1 Magetan berbasis web dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL sebagai Database Management System nya.

E. Manfaat Perancangan

Manfaat dari perancangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Memberi kemudahan kepada SMK Negeri 1 Magetan khususnya bagian persuratan dalam proses pencatatan surat masuk dan surat keluar
2. Dengan adanya sistem informasi ini, proses pencatatan surat masuk dan surat keluar lebih cepat dan efisien dibandingkan dengan pencatatan surat secara manual yaitu dengan mencatat pada buku agenda.

F. Metode Penulisan

Suatu penelitian tidak berjalan dengan baik apabila tidak dilakukan dalam suatu proses yang teratur dan terarah. Oleh karena itu diperlukan suatu metodologi untuk melaksanakan suatu penelitian. Metodologi yang digunakan pada perancangan perangkat lunak didasarkan pada metode pengumpulan data. Untuk mendapatkan data-data bagi perancangan

perangkat lunak dalam penulisan tugas akhir ini digunakan teknik-teknik sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Dalam penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi, diktat dan buku-buku lain yang dapat berhubungan dengan penyusunan skripsi ini sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

2. Wawancara (Interview)

Merupakan suatu kegiatan percakapan yang direncanakan dan bermanfaat untuk mencapai tujuan tertentu. Kegiatan ini dilakukan dengan mewawancarai langsung pihak-pihak yang berwenang di Toko Besi Setia untuk melengkapi data-data.

3. Observasi

Penulis melakukan observasi pertama kali yaitu dengan melihat secara langsung cara kerja bagian yang terkait dengan pencatatan hasil-hasil kegiatan yang dilakukan, setelah itu penulis langsung berkesempatan untuk melihat sistem yang bekerja dalam pengolahan data dalam pembelian.

4. Analisa Sistem

Kegiatan yang dilakukan tahap ini yaitu menganalisa sistem yang ada yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang akan dikerjakan sistem yang ada. Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan

masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

5. Rancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci, berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model baru yang akan diusulkan, dengan disertai rancangan database dan spesifikasi program.

G. Sistematika Penulisan

Berikut sistematika penyusunan tugas akhir yang akan disusun :

1) BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, serta sistematika penulisan.

2) BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dibahas tentang gambaran umum instansi, mencakup sejarah dan struktur organisasi, kajian kepustakaan, mekanisme pengolahan data secara manual, landasan teori atau pun konsep yang berhubungan dengan sistem aplikasi berbasis Web.

3) BAB III PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dibahas tentang metodologi penelitian, tahapan pengumpulan data, alat – alat yang digunakan dalam analisa data.

4) BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Pembahasan pada bab ini tentang membangun sistem aplikasi pencatatan surat meliputi diagram konteks, diagram fungsional dan flowcart sistem serta tampilan aplikasi pencatatan surat masuk dan surat keluar.

5) BAB V PENUTUP

Membahas tentang kesimpulan berdasarkan pembahasan sebelumnya serta saran untuk pengembangan program, lembaga maupun untuk instansi.