

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebagai tempat untuk menempuh pendidikan sekolah harus memiliki manajemen yang baik. Hal ini dikarenakan manajemen sekolah yang baik tentunya akan mempengaruhi kurikulum dan proses pembelajaran. Untuk itu pembenahan manajemen sekolah juga perlu ditingkatkan selain meningkatkan kualitas tenaga pengajar.

Sebuah manajemen sekolah yang baik tentunya tidak lepas dari berbagai macam data-data yang berkaitan dan data tersebut dapat berubah sewaktu-waktu, dalam hal ini yaitu data guru dan data siswa itu sendiri. Data tersebut harus tersimpan dengan baik sehingga mudah untuk dicari apabila dibutuhkan. Dalam hal ini, pihak sekolah masih banyak yang melakukan penyimpanan dan pemrosesan data secara manual. Data yang tersimpan masih berupa berkas-berkas yang disimpan dalam rak. Hal tersebut tentunya kurang efektif dan memungkinkan data hilang atau rusak serta memerlukan banyak tempat.

Dari permasalahan di atas maka ada sebuah solusi pemecahan masalah tersebut. Dalam hal ini SMK YOSONEGORO Magetan sebagai salah satu instansi pendidikan tentunya harus memiliki manajemen pendidikan yang baik sehingga mampu bersaing. Hal ini khususnya pada manajemen prakerin yang bertugas mengatur segala kegiatan siswa yang melaksanakan praktek kerja industri di beberapa instansi dan perusahaan. Dengan demikian dibutuhkan sebuah sistem untuk mengolah data siswa.

Dengan kemajuan teknologi informasi saat ini sehingga diperlukan adanya perubahan sistem dari sistem pengolahan data manual menjadi sistem pengolahan data yang terkomputerisasi. Dalam hal ini komputer dijadikan sebagai pusat data atau database yang berfungsi untuk menyimpan data-data yang berhubungan dengan data pengajar dan siswa, yang nantinya database tersebut tidak hanya berfungsi sebagai tempat penyimpanan data tapi juga berperan untuk mempermudah dan mempercepat proses pemerolehan informasi serta meningkatkan efektifitas dan efisiensi waktu dan tempat.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini antara lain :

- a. Bagaimana merancang aplikasi pengolahan data guru dan siswa pada manajemen prakerin SMK YOSONEGORO Magetan menggunakan perangkat lunak berbasis java dan database MySQL?
- b. Bagaimana mengimplementasikan aplikasi pengolahan database guru dan siswa pada manajemen prakerin SMK YOSONEGORO Magetan

sehingga dapat membantu sekolah untuk mengolah data yang berhubungan dengan data siswa?

1.3 Batasan Masalah

Manajemen sekolah itu sendiri sangat luas sehingga tidak semua manajemen tersebut dibuat program databasenya. Masalah yang akan dibahas antara lain:

- a. Laporan nilai siswa
- b. Laporan data siswa per kelas
- c. Laporan data perusahaan/instansi yang bekerjasama

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Menerapkan aplikasi pengolahan data guru dan siswa untuk menangani permasalahan pengelolaan data pada manajemen prakerin SMK YOSONEGORO Magetan

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah :

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu sekolah untuk memperoleh data guru dan siswa pada manajemen prakerin SMK YOSONEGORO Magetan. Selain itu juga mempermudah pihak sekolah dalam mengelola data guru dan siswa.

1.6 Metodologi penelitian

Untuk memperoleh data maka diperlukan beberapa metode penelitian yaitu :

a. Wawancara

Penulis melakukan wawancara terhadap petugas yang bertugas menangani bagian pengelolaan data guru dan siswa pada manajemen prakerin SMK YOSONEGORO Magetan.

b. Observasi

Metode pengumpulan data siswa dengan melakukan pengamatan dalam pengelolaan data siswa di sekolah.

c. Studi Pustaka

Metode pengumpulan data dengan menggunakan buku – buku sebagai referensi dalam penulisan skripsi dan pembuatan aplikasi dengan maksud untuk memperoleh data – data yang relevan dengan penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam menyusun skripsi ini antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri dari : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang pengertian – pengertian, konsep dasar serta teori – teori yang mendukung permasalahan diatas secara detail.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab berisi tentang tinjauan umum dan analisis dari permasalahan diatas yang antara lain meliputi analisis terhadap system yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan system, dan analisis kelayakan system yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang penjelasan mengenai hasil dari tahapan penelitian yang berupa analisis, desain, implementasi desain serta hasil uji coba program secara teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran – saran baik mengenai perbaikan dari studi kasus maupun sistem.