

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer pada saat ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang di setiap instansi pemerintah dan swasta, terutama bagi negara yang sedang berkembang. Perkembangan yang demikian tersebut didukung oleh tersedianya perangkat keras maupun perangkat lunak yang semakin hari semakin hebat kemampuannya.

Sistem Informasi pengolahan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi dipergunakan untuk tujuan pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, dan juga menyalurkan informasi itu sendiri. Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang dapat membantu dalam sistem tersebut, Sistem Informasi akan mempunyai nilai lebih dari data sebuah sistem yang diolah secara manual, juga akan menghasilkan suatu Informasi yang efisien dan mempunyai produktifitas tinggi.

Sistem yang ada pada SDN Mojorejo 01 Kecamatan Kebonsari masih secara manual, belum efisien dan akurat sehingga pada bagian tata usaha menerima berkas data sekolah masih dalam bentuk formulir dan disalin kembali pada arsip sekolah hal ini mempersulit pencarian data guru dan siswa jika data tersebut dibutuhkan. Hal inilah yang mendorong perlunya pembenahan atau bahkan penciptaan sistem-sistem dalam pelaksanaan kerja dalam pengambilan keputusan secara cepat dan tepat.

Seiring dengan kemajuan teknologi saat ini dan keterkaitannya dengan permasalahan yang terjadi pada SDN Mojorejo 01 Kecamatan Kebonsari dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi tersebut, sehingga penyajian informasi mengenai Data Sekolah dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat. Adapun di SDN Mojorejo Kecamatan Kebonsari saat ini masih menggunakan cara yang manual dalam Pegolahan Data Sekolah. Oleh sebab itu, penulis memilih judul “ SISTEM INFORMASI DATA SEKOLAH DI SDN MOJOREJO 01 KECAMATAN KEBONSARI BERBASIS WEB”

B. Rumusan Masalah

Adapun masalah yang terdapat di SDN Mojorejo 01 Kecamatan Kebonsari adalah :

1. Bagaimana Mengolah data sekolah yang meliputi data guru dan data siswa masih secara manual atau masih menggunakan *Microsoft Excel* (Tidak terprogram) supaya terprogram?
2. Bagaimana pengambilan data yang diinginkan dapat dicari atau diambil kembali dengan tidak menyulitkan operator sekolah?

C. Tujuan Perancangan

Adapun tujuan dari mengadakan kegiatan perancangan ini adalah :

1. Membangun suatu sistem pengolahan data sekolah di SDN Mojorejo 01 Kecamatan Kebonsari yang mudah dalam penggunaannya oleh pihak sekolah.

2. Mempermudah penyampaian informasi data guru dan siswa kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut.
3. Meningkatkan kemampuan dan keterampilan serta menambah pengetahuan, wawasan dan pengalaman dalam bidang teknik informatika.

D. Batasan Masalah

Dari sekian permasalahan yang ada tidak mungkin Penulis dapat membahasnya secara keseluruhan, maka Penulis perlu memberikan batasan-batasan masalah. Pembatasan masalah diperlukan untuk memperjelas permasalahan yang ingin dipecahkan. Oleh karena itu, Penulis hanya memberikan batasan masalah dalam pengolahan data sekolah yang meliputi data guru dan data siswa.

E. Manfaat Perancangan

Manfaat dari perancangan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Sebagai penerapan dari teori dan praktikum mata kuliah yang telah dipelajari selama mengikuti pendidikan di Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik dengan membuat sistem pengolahan data sekolah.

2. Bagi Instansi

Sistem pengolahan data ini diharapkan mempermudah proses input dan pelaporan data sekolah sehingga dapat mengubah sistem pengolahan manual menjadi komputerisasi.

F. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi, dan sistematika penulisan skripsi ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bagian ini dipaparkan mengenai teori-teori pendukung yang menunjang dalam perancangan dan pembuatan sistem perangkat lunak dari berbagai literatur.

BAB III : METODE PERANCANGAN

Bagian ini menjelaskan mengenai perancangan mengenai spesifikasi model sistem dan perangkat lunak yang di buat.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisa dan cara penggunaan sistem perangkat lunak yang telah dibuat beserta tampilannya

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini ditulis mengenai kesimpulan hasil perancangan dan pembuatan Tugas. Akhir ini dan juga saran-saran terhadap sistem perangkat lunak yang telah dibuat.