

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya teknologi komputer saat ini mengakibatkan semakin banyak cara untuk mempermudah manusia dalam menyelesaikan pekerjaan. Contohnya pada SDN 1 TENGGI 01 BREBES yang masih menggunakan sistem manual sehingga akan menghambat dan membuang waktu terlalu banyak dalam menyelesaikan pekerjaan seperti penginputan data sampai pencetakan laporan. Sistem manual ini juga memiliki kelemahan lain pada penyimpanan data yang tidak beraturan atau terpisah yang akan menyebabkan data tersebut susah dicari dan kemungkinan hilangnya data sangat besar.

Dengan latar belakang diatas maka penulis akan mengambil permasalahan yang ada yaitu bagaimana cara meningkatkan kinerja sistem pengolahan data siswa atau akademik, dan memaksimalkan potensi peralatan yang sudah dimiliki dengan cara membangun sebuah sistem pengolahan data siswa atau akademik dengan sistem yang otomatis guna melayani dan memenuhi kebutuhan informasi. Berdasarkan uraian diatas penulis bermaksud mengadakan penelitian pengolahan data siswa SDN TENGGI 01 BREBES dengan judul **MEMBANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SDN TENGGI 01 BREBES.**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka penulis membuat perumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membangun sistem pengolahan data akademik secara terkomputerisasi dalam menunjang kinerja agar lebih efektif dan efisien?
- b. Bagaimana menghasilkan laporan yang cepat dan memudahkan pengecekan laporan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penyusunan skripsi ini adalah seputar pengolahan data akademik dengan tujuan agar tidak terjadi penyimpangan terhadap permasalahan yang ada. Hal ini dikarenakan banyaknya permasalahan yang ada dalam lingkup lembaga SDN TENGKI 01 BREBES. Untuk itu diberikan batasan – batasan yang meliputi :

- a. Pengolahan Data Siswa
- b. Pengolahan Data Guru
- c. Pengolahan Data Kelas
- d. Pengolahan Data Mata Pelajaran
- e. Pengolahan Data Nilai

Pengolahan data akademik dan pembuatan laporan – laporan khusus data akademik secara komputerisasi dengan bahasa pemrograman Microsoft

Visual Basic dan untuk sistem basis datanya menggunakan Microsoft SQL Server.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Penelitian yang dilakukan mempunyai tujuan pokok untuk mencari solusi terhadap permasalahan pengolahan data akademik dan penyediaan informasi pada "SDN TENGKI 01 BREBES" yaitu :

- **Tujuan Penelitian**

Bagi Penyusun

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program strata-1 pada Perguruan Tinggi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menambah wawasan berfikir dan pengalaman dalam menghadapi dan menyelesaikan suatu masalah sebagai suatu langkah awal untuk memasuki dunia kerja.
3. Implementasi teori manajemen sistem informasi dilokasi penelitian dengan menuangkannya dalam mengusulkan sistem baru yang merupakan perbaikan dari sistem yang ada, berbekal disiplin ilmu yang selama ini didapat dibangku kuliah.

Bagi SDN TENGKI 01 BREBES

1. Sebagai pertimbangan instansi dalam meningkatkan kinerja sehingga mencapai tujuan atau hasil yang optimal.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas pada sistem informasi pengolahan data akademik di SDN TENGKI 01 BREBES.

- **Manfaat Penelitian**

Bagi Penyusun

1. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai bidang yang diteliti sehingga disamping menguasai teori juga mempunyai pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan tentang pembuatan sebuah program aplikasi.

Bagi SDN TENGKI 01 BREBES

1. Meningkatkan kinerja administrasi yang berkaitan dengan kegiatan akademik.
2. Merupakan sumbangan pemikiran untuk pengolahan data akademik.

Bagi Pembaca

Dapat digunakan sebagai acuan dan bahan perbandingan untuk pembuatan makalah maupun sebagai buku penunjang untuk menambah ilmu pengetahuan.

1.5 Metode Penelitian

Penyusunan skripsi ini harus didukung dengan data – data yang tepat, baik dan benar agar dapat mendapatkan hasil yang maksimal. Mendapatkan data – data yang baik dan benar perlu dilakukan suatu penelitian pada sebuah lembaga yang akan dijadikan obyek penelitian. Agar tujuan dalam penelitian dapat tercapai maka diperlukan metode dalam mengumpulkan dan menganalisa data.

Metode pengumpulan data yang dilakukan antara lain :

a. Pengamatan (*Observation*)

Metode yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung dilapangan untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

b. Wawancara (*Interview*)

Metode yang dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan untuk mendapatkan data yang kongkrit dan lengkap.

c. Metode Kepustakaan (*Library*)

Mencari bahan – bahan yang mendukung dasar teori dan buku – buku yang berkaitan dengan penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan Skripsi ini akan dibagi menjadi beberapa bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian secara umum tentang konsep dasar sistem informasi, sistem informasi Akademik, karakteristik sistem informasi, basis data, perangkat lunak yang digunakan, serta tinjauan umum dari SDN TENGKI 01 BREBES.

BAB III ANALISIS SERTA PERANCANGAN

Bab ini berisi uraian tentang gambaran umum lembaga sekolah meliputi keadaan dan perkembangan, serta membahas mengenai analisis masalah, menguraikan tentang penjelasan mengenai sistem informasi di lembaga, permasalahan yang dihadapi dan juga menguraikan tentang pemecahan dari masalah tersebut.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini ditekankan pada pembahasan hasil penelitian yang berkaitan dengan rancangan perangkat lunak yang dijabarkan pada bab sebelumnya, yaitu bagaimana mengenai pengoperasian serta pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab terakhir dari penulisan laporan Skripsi yang berisi kesimpulan dan saran dari keseluruhan isi laporan.