

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah di bidang teknologi sistem informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasannya komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

SD Muhammadiyah Geger sebagai suatu instansi yang bergerak di bidang pendidikan akan membutuhkan sistem komputerisasi yang akan digunakan dalam mengumpulkan, menyimpan dan pengolahan data administrasi nilai siswa dan pembayaran infaq untuk menghasilkan informasi yang akan mendukung sekolah dalam mengambil sebuah keputusan. Selama pengolahan data siswa dan rekapitulasi nilai siswa masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam proses pendataannya. Begitu juga dengan pengolahan data infaq masih sering terjadi kesalahan perhitungan. Untuk mengolah data diperlukan ketelitian agar informasi yang dihasilkan dapat tepat waktu dan terjaga keakuratannya.

Berdasarkan latar belakang tersebut akhirnya bantuan mesin seperti komputer merupakan salah satu pilihan untuk mempermudah kinerja petugas

dalam mengolah informasi. Maka penulis mengambil topik untuk dijadikan sebagai skripsi dengan judul **"Perancangan Sistem Informasi Administrasi pada SD Muhammadiyah Geger"**.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut diatas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

Bagaimana membangun sebuah sistem aplikasi pengolahan data administrasi yang terkomputerisasi pada SD Muhammadiyah Geger?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pembuatan sistem informasi administrasi pada SD Muhammadiyah Geger sebagai berikut :

- A) Pembuatan sistem ini terkait dengan input data, proses data, update data, dan hapus data. pengolahan data meliputi :
1. Data pengguna
 2. Data siswa
 3. Data guru
 4. Data tahun ajaran
 5. Data kelas
 6. Data kelas siswa
 7. Data mata pelajaran

8. Data nilai
9. Data raport siswa
10. Data Pembayaran Infaq

B) Pembuatan laporan hasil pengolahan data meliputi :

1. Laporan data siswa
2. Laporan data guru
3. Laporan data kelas
4. Laporan data kelas siswa
5. Laporan data mata pelajaran
6. Laporan data nilai
7. Laporan data raport siswa
8. Laporan pembayaran infaq
9. Laporan tunggakan infaq

C) Software yang digunakan dalam perancang sistem informasi administrasi ini adalah Microsoft Visual Basic 6.0 Dan Microsoft SQL Server 2000.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

a) Maksud dari skripsi ini adalah:

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menerapkan ilmu toeri-toeri selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA kedalam aplikasi nyata secara praktis guna

membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu didunia nyata.

b) Tujuan dari skripsi ini adalah membuat program aplikasi Sistem Administrasi pada SD Muhammadiyah geger yang mampu:

- 1 Memproses data Siswa, guru, tahun ajaran, kelas, mata pelajaran, kelas siswa, nilai, raport dan pembayaran infaq.
- 2 Menghasilkan laporan-laporan meliputi:
 - a) Laporan data siswa.
 - b) Laporan data guru.
 - c) Laporan data mata pelajaran.
 - d) Laporan data kelas.
 - e) Laporan data kelas siswa.
 - f) Laporan data nilai.
 - g) Laporan pembayan infaq.
 - h) Laporan tunggakan infaq.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah

Bagi Penyusun :

1. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi database.

2. Menerapkan ilmu dan teori yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata.

Bagi Instansi :

1. Untuk menunjang kemajuan sistem dan kelancaran proses pengolahan data administrasi sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh guna pengambilan suatu keputusan yang objektif

1.6 Metode Penelitian

Sebagai usaha untuk memperoleh data yang benar dan terarah sesuai masalah yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dan manfaat dalam penelitian. Adapun langkah-langkah dalam penelitian yaitu Melakukan pengumpulan data pada SD Muhammadiyah Geger sebagai pendukung dalam penyusunan skripsi. Langkah-Langkah pengumpulan data yang dilakukan yaitu :

- a. Metode wawancara

Metode atau teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap berbagai hal yang diperlukan dengan pihak bersangkutan yang dipercaya untuk menjadi narasumber agar memperoleh data.

b. Metode kepustakaan

Metode atau teknik pengumpulan data yang bersumber pada literatur dan buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

c. Metode kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan meneliti data-data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang berasal dari suatu objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan mudah dipahami, maka penyusun akan menyusun laporan secara sistematika dan terseruktur disajikan dalam lima (5) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, konsep dasar database.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan di jelaskan mengenai tinjauan umum SD Muhammadiyah Geger, analisis sistem yang diusulkan, dan perancangan sistem informasi yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan.



