

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Tuntutan kebutuhan terhadap sistem informasi kian hari kian meningkat hampir di setiap aktivitas organisasi. Hal ini didukung oleh perkembangan dunia teknologi informasi, yang mau tidak mau membuat setiap organisasi harus melakukan otomatisasi pekerjaan dengan memanfaatkan teknologi informasi tersebut. Pada sebuah sistem pengolahan data diperlukan pengorganisasian yang dapat memberikan dukungan terhadap pengolahan fungsi-fungsi manajemen serta membantu dalam pengambilan keputusan sehingga lebih efektif dan efisien.

Sistem pengolahan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi dipergunakan untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan untuk membuat kembali informasi itu sendiri. Komputer merupakan salah satu media yang dapat digunakan untuk membangun sebuah sistem informasi yang berawal dari data mentah menjadi informasi yang sangat dibutuhkan oleh user sehingga informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih.

Dalam rangka melaksanakan proses pengolahan data siswa, komputer memberikan tawaran dan peranan yang sangat penting dalam rangka ketepatan dan kecepatan proses pengolahan data. Oleh karena itu seorang administrator dan Tata Usaha diwajibkan untuk memiliki kemampuan yang cukup baik tentang sistem administrasi serta logika pengolahan data yang benar.

Peninjauan masalah ini adalah penelitian sistem pengolahan data informasi sekolah pada MTSN Al-Hijrah Indramayu-Jawa Barat. Pada lembaga, ini sistem yang digunakan masih belum dilakukan secara optimal dengan penggunaan komputer yang ada. Sehingga menimbulkan masalah penyajian informasi dalam bentuk laporan yang kurang akurat, tepat waktu, dan relevan. Maka dari itu, penelitian ini merupakan pembuatan analisis rancangan sistem yang baru dengan tujuan agar organisasi mampu menyelesaikan segenap permasalahan yang ada.

Kegiatan tersebut memerlukan komputer sebagai media pengolahan data dalam melakukan pengerjaan dan pemenuhan informasi sebagai pembantu tenaga fisik manusia. Penggunaan komputer akan sangat dirasakan manfaatnya sebagai mesin pengolah data yang cepat serta memiliki bentuk nilai yang tinggi.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem pengolahan data siswa di MTSN Al-Hijrah Indramayu-Jawa Barat dengan mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH PADA MTSN AL-HIJRAH BONGAS INDRAMAYU-JAWA BARAT”**.

1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu memudahkan penyelesaian tugas-tugas manusia dalam pemrosesan data. Data yang ada pada MTSN Al-Hijrah Bongas Indramayu-Jawa Barat berupa data yang sangat kompleks dan data itu pun diperlukan sewaktu-waktu. Dengan asumsi ini maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi sekolah pada MTSN Al-Hijrah Bongas Indramayu-Jawa Barat.
2. Bagaimana agar informasi yang disajikan dalam bentuk laporan menjadi akurat, tepat waktu, dan relevan.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada khususnya dalam bidang penyediaan informasi pengolahan data siswa, maka permasalahan akan dititik beratkan pada sistem informasi data guru, input data pelajaran, input data nilai, input data siswa, input data kelas, input data wali kelas serta pembuatan laporan data guru, kelas, nilai, dan siswa serta analisis perancangan sistem informasi. Dengan menggunakan sistem yang baru diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada dan informasi yang dihasilkan akan lebih cepat dengan penggunaan yang seefektif mungkin.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penulis dalam penelitian ini adalah:

- a. Bagi Mahasiswa
 1. Mengembangkan diri dan membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang yang saat ini dikhususkan pada pembuatan program database

2. Melatih mahasiswa untuk membuat karya nyata yang berguna bagi suatu instansi atau perusahaan tertentu dalam bidang yang teliti
3. Sebagai tahap akhir kelulusan program strata 1 (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

- b. Bagi MTS Al-Hijrah Bongas-Indramayu
 1. Dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem baru.
 2. Dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.
- c. Bagi pembaca yaitu dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah yang berhubungan dengan database.

1.5 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan.

Adapun metode-metode tersebut antara lain:

1. Metode Pengamatan (*observation*)

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh bagian tata usaha yang menangani pengolahan data akademik.

2. Metode Wawancara (*interview*)

Dalam metode ini penulis mengadakan tanya-jawab langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan yang merupakan nara sumber untuk mendapatkan informasi.

3. Metode Kepustakaan (*library*)

Pengumpulan data yang mempelajari literatur-literatur yang terkait baik dari perpustakaan maupun internet atau sumber-sumber tertulis lainnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode-metode tersebut antara lain:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar teori-teori yang akan digunakan sebagai acuan dalam pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang sejarah MTS Al-Hijrah Bongas-Indramayu dari visi, misi, tujuan, struktur organisasi sekolah dan analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari analisis kinerja, analisis informasi, analisis ekonomi dan analisis kelayakan, serta perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi sistem, manual program dan output berupa laporan.

BAB V PENUTUP

Bab penutup ini berisi tentang kesimpulan akhir dari hasil penelitian analisis sistem dan saran.