

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Masalah

Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo Banyuwangi, merupakan salah satu lembaga formal tingkat dasar yang berada di Desa Purwoharjo Kecamatan Purwoharjo, Kabupaten Banyuwangi di mana kehadirannya sangat diharapkan oleh masyarakat guna dapat menyeimbangkan antara ilmu agama dan ilmu umum.

Melihat animo masyarakat yang sangat besar terhadap MI NU 1 Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi ini maka harus diimbangi dengan pengelolaan lembaga yang lebih profesional, khususnya dalam pengembangan sistem informasinya, meningkatkan mutu madrasah yang dimulai dari peningkatan sumber daya manusianya terutama para guru dan pengelola serta peningkatan mutu pengajaran dan kelengkapan sarana/prasarana sehingga tercipta kualitas murid yang sangat memberikan arti besar bagi masyarakat, agama, bangsa dan negara.

Pada saat ini pemenuhan akan kebutuhan sistem informasi dalam sebuah instansi dan lembaga dinilai sangat penting, karena hal itu dapat mempengaruhi kualitas manajemen instansi atau lembaga. Dengan adanya sistem informasi yang lengkap, cepat dan akurat maka akan sangat mendukung pihak manajemen dalam mengambil keputusan dan langkah-langkah kedepan sehingga dapat mengurangi resiko kerugian atau bahkan dapat memperkecil pengeluaran biaya.

Sistem informasi guru dan siswa aktif merupakan salah satu sistem informasi yang ada dalam lembaga atau instansi pendidikan dan sistem ini dirasakan sangat perlu ada pada setiap instansi atau lembaga terutama yang berada dibidang pendidikan, karena nantinya sistem informasi ini akan dapat memberikan informasi yang jelas, aktual dan spesifik. Mulai dari data guru, siswa, kelas, bagi kelas, dan nilai sampai pada laporan-laporannya. Informasi ini nantinya sangat berguna untuk membantu memberikan kondisi yang lebih baik kepada pihak manajemen, sehingga nantinya dapat dilakukan tinjauan-tinjauan dan perbaikan-perbaikan yang membangun.

Melihat sistem informasi dirasakan sangat penting dan dibutuhkan di sebuah instansi pendidikan, penulis melakukan penelitian pada Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo. Penulis melihat masih kurang efektif dan efisiennya sistem yang ada, karena proses pengolahan data guru dan siswa belum begitu efektif serta laporan data yang kurang lengkap dan sangat lambat. Hal ini tentu saja akan mempengaruhi kualitas operasional sekolah tersebut dan akan mempengaruhi keputusan yang akan diambil oleh pihak manajemen.

Dengan melihat fakta yang ada, penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang perancangan sistem informasi guru dan siswa pada Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo banyuwangi, serta berupaya mengembangkan sistem pengolahan data guru dan siswa yang lebih baik dan efektif.

Penulis juga berharap hasil penelitian ini menjadi masukan yang bermanfaat bagi lembaga untuk lebih mengetahui hal-hal apa saja yang masih kurang dan perlu diperbaiki dalam sistem informasi data guru dan siswa.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat diketahui permasalahan yang dihadapi oleh Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo adalah sistem pengolahan data yang masih manual dalam operasionalnya yang mempunyai permasalahan atau kelemahan yaitu :

- Dengan pengolahan data yang masih manual, proses pemasukan data lebih lama.
- Membuat ruang penyimpanan arsip yang lebih besar.
- Pencarian data yang diinginkan lebih rumit dan lama.
- Keamanan data kurang terjamin.

Untuk dapat lebih memfokuskan penyelesaian masalah sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu disusun pokok permasalahan, diantaranya :

1. Sistem apa yang saat ini digunakan Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo untuk pengolahan data ?
2. Sistem yang bagaimana yang dibutuhkan oleh Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo?
3. Apakah Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo membutuhkan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi ?

1.3 Batasan masalah

Karena banyaknya permasalahan yang ada pada MI NU 1 Purwoharjo, maka pengembangan sistem yang akan dilakukan terbatas pada sistem informasi input data guru, input data siswa, input data kelas, input data bagi kelas, input data mata pelajaran, input data nilai dan pembuatan laporan-laporannya serta perancangan

sistem informasi. Dengan menggunakan sistem yang baru diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada dan informasi yang dihasilkan akan lebih cepat dengan penggunaan yang seefisien mungkin.

1.4 Tujuan dan manfaat penelitian

Adapun yang menjadi tujuan penulis dalam penelitian ini antara lain :

1. Mengetahui kendala apa saja yang dihadapi pihak sekolah MI NU 1 Purwoharjo dalam proses pengolahan data guru dan siswa serta sejauh mana sistem baru dapat diimplementasikan.
2. Belajar mengembangkan sistem yang sudah (bersifat manual) menjadi sistem berbasis komputer.
3. Dalam rangka memenuhi sebagian syarat kelulusan program Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

Berdasarkan tujuan diatas, maka penelitian yang digunakan oleh penulis ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada :

1. Penulis
Sebagai tambahan pengalaman dalam mengaplikasikan berbagai disiplin ilmu yang didapat selama duduk dibangku kuliah dan menambah pengetahuan tentang situasi lingkungan dunia kerja dan kegiatan operasional.
2. Sekolah
Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi sekolah untuk melakukan tindakan dalam rangka meningkatkan efisiensi dan

efektifitas pengolahan data guru dan siswa guna membantu memberikan informasi yang cepat dan akurat kepada sekolah yang nantinya akan dapat membantu dalam pengambilan keputusan guna perencanaan pada masa mendatang.

1.5 Metode Pengumpulan Data

1. Library Research

Yaitu suatu metode mengumpulkan data yang dilaksanakan dengan membaca dan mempelajari buku-buku literature yang ada hubungannya dengan masalah pembahasan dalam penyusunan skripsi ini.

2. Field Research

Yaitu suatu penelitian lapangan dengan tujuan untuk mendapatkan data-data yang diperlukan untuk menyusun skripsi ini. Metode yang dipergunakan penulis untuk mendapatkan data dalam penyusunan skripsi ini adalah :

- Observasi

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan peninjauan langsung terhadap obyek penelitian yaitu Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo, sehingga mendapatkan data yang relevan dan tidak diragukan kebenarannya.

- Interview

Yaitu teknik memperoleh data dengan tanya jawab atau wawancara secara langsung dengan Kepala sekoah Madrasah Itidaiyah NU 1 Purwoharjo Banyuwangi.

- Questionery

Yaitu penulis membuat daftar pertanyaan yang telah disusun sedemikian rupa sehingga Kepala sekolah akan mudah menjawab dan memberikan data.

3. Lokasi penelitian

Dalam melakukan penelitian, penulis mengambil lokasi disebuah lembaga pendidikan Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo Banyuwangi.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar dapat tercapai penulisan yang sistematis mengenai permasalahan sebagai hasil penelitian, maka akan lebih baik dan lebih jelas serta terarah apabila terlebih dahulu diberi gambaran sistematika secara ringkas mengenai susunan skripsi ini maupun tentang apa yang dikandung dalam skripsi ini, sehingga akan mempermudah dalam pemahaman dan pembatasannya. Sistematika skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II Dasar teori

Bab ini menjelaskan apa saja dasar-dasar teori yang menjadi referensi dalam pengembangan sistem baik dari sistem informasi, analisis sistem, pengolahan data siswa, software & hardware yang digunakan.

BAB III Analisis sistem dan Tinjauan umum

Menjelaskan cara penulis menganalisis sistem yang ada menggunakan metode analisis kelemahan, kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem.

Tinjauan umum menjelaskan tentang gambaran-gambaran umum dan profil sekolah pada Madrasah Ibtidaiyah NU 1 Purwoharjo.

BAB IV Perancangan dan Implementasi sistem

Menjelaskan bagaimana penulis merancang atau mendesain sistem yang baru, mulai dari rancangan tertulis sampai pembuatan aplikasi.

Dalam implementasi sistem menjelaskan tentang tahap-tahap sistem baru akan diimplementasikan dan ditindak lanjuti setelah sistem baru diimplementasikan.

BAB V Penutup

Menjelaskan kesimpulan dan cara penulis terhadap sistem yang telah dikembangkan (New system).

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

LAMPIRAN

