

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada dasarnya administrasi sekolah sangat dibutuhkan dalam setiap sekolah, karena mempunyai peranan penting didalamnya. Administrasi sekolah yaitu segala usaha bersama untuk memanfaatkan sumber-sumber personal ataupun material yang efektif dan juga efisien supaya menunjang tercapainya tujuan pendidikan sekolah dengan optimal. Fungsinya untuk sumber informasi dalam meningkatkan pengelolaan pendidikan dan kegiatan belajar mengajar.

MAN (Madrasah Aliyah Negeri) Kualuh Hulu merupakan lembaga pendidikan yang berfungsi untuk menciptakan potensi atau talenta siswa/i yang berakhlak dalam agamanya. Selain mempelajari bidang agama, MAN Kualuh Hulu juga memberi pelajaran tentang ilmu sosial dan budaya seperti Pelajaran IPS, IPA, Akuntansi, Bisnis dan lain sebagainya. Hanya saja di MAN lebih mendalami pelajaran agama. Dan banyak juga kegiatan yang dilaksanakan didalamnya, seperti beladiri, pramuka, paskibra, drum band dan masih banyak lagi kegiatan lainnya.

Dari masalah diatas maka dengan adanya sistem informasi komputerisasi ini, diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi staf administrasi dalam menangani pembayaran dan meminimalkan kesalahan yang terjadi akibat kelalaian pegawai dan lebih akurat dalam memberikan laporan. Atas dasar beberapa hal dan latar belakang masalah di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada sekolah MAN Kualuh Hulu dalam tugas akhir ini dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Pada MAN Kualuh Hulu”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat diambil permasalahan yang dihadapi MAN Kualuh Hulu yaitu sebagai berikut:

- a. Sulitnya memberikan hasil informasi yang akurat kepada pimpinan dari laporan yang dihasilkan.
- b. Membutuhkan sistem yang dapat mengurangi ruang penyimpanan data yang besar dan kertas yang banyak.
- c. Seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan data.

1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Adapun ruang lingkup pembahasan dari sistem informasi administrasi MAN Kualuh Hulu sebagai berikut:

- a. Sistem informasi yang akan dibuat mencakup proses bisnis yaitu, proses penerimaan siswa/i baru, pembayaran pendaftaran, pembayaran uang sekolah, pembagian kelas, absensi siswa, jadwal ujian, jadwal pelajaran.
- b. Input yang akan ditampilkan dalam sistem informasi ini adalah input data calon siswa baru, input data siswa, input data guru, input data alumni, input data pelajaran, input data kelas, input data nilai, input pembayaran uang sekolah dan pembayaran pendaftaran.
- c. Output yang akan ditampilkan dalam sistem informasi ini adalah menampilkan lap.jadwal ujian, lap.kelas, lap.absensi siswa, laporan jadwal mata pelajaran, laporan data alumni, laporan data guru, laporan data siswa, laporan data calon siswa, laporan nilai semester, laporan pembayaran.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah mengembangkan sistem informasi administrasi yang terkomputerisasi pada sekolah MAN Kualuh Hulu.

Manfaat penulisan tugas akhir ini adalah:

- a. Memberikan kemudahan bagi staf administrasi sekolah dalam mengelolah pembayaran uang sekolah dan biaya terkait lainnya.
- b. Meminimalkan kemungkinan kesalahan pemasukan data yang terjadi akibat kelalaian staf administrasi dan menghemat biaya dan waktu.
- c. Memberikan informasi yang akurat dan efisien untuk disampaikan kepada pimpinan dalam waktu yang lebih cepat.

1.5 Metodologi Pengembangan

Metodologi yang akan digunakan dalam penulisan TA ini pengembangan sistem SDLC (*System Development Life Cycle*). Sebagai metodologi pengembangan sistem yang merupakan metodologi umum dalam pengembangan sistem yang dimulai dari tahap yaitu:

1. Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan

Pada tahapan ini penulis menggunakan *fishbone* untuk mengidentifikasi masalah tujuan dan peluang dalam sistem administrasi sekolah.

2. Menentukan syarat-syarat informasi

Untuk memperoleh data dan syarat-syarat informasi dilakukan dengan mengamati kegiatan yang dilakukan pada sistem berjalan dengan melakukan:

a. Observasi

Dalam pengumpulan data untuk skripsi ini penulis mengadakan kunjungan pengamatan langsung, tahap kegiatan yang berhubungan dengan administrasi sekolah.

b. Sampling

Kegiatan sampling meliputi kegiatan mengambil contoh-contoh dokumen sebagai sampel untuk penentuan basis data sistem melalui data seperti: data siswa, data absensi siswa, jadwal mata pelajaran, dan data jadwal ujian.

c. Wawancara

Merupakan pengumpulan data melalui percakapan atau tatap muka secara langsung dengan maksud memperoleh kebenaran data dan melengkapi data-data. Penulis mengadakan wawancara langsung kepada bagian kurikulum, guru-guru dan tata usaha.

3. Menganalisis kebutuhan sistem

Pada tahapan ini penulis menggunakan diagram Use Case untuk menyusun data input, proses dan output yang berfungsi untuk menganalisis keputusan yang dibuat serta menganalisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional dengan menggunakan kerangka PIECES.

4. Merancang sistem yang direkomendasikan

Pada tahapan ini penulis menggunakan informasi yang terkumpul sebelumnya untuk mencapai rancangan yang logis penulis merancang sedemikian rupa sehingga data yang dimasukkan ke dalam sistem informasi telah sesuai dan efektif serta efisien.

5. Mengembangkan dan mendokumentasikan perangkat lunak

Pada bagian ini, penulis akan membuat *coding* program atas rancangan sistem yang dikerjakan dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2012 dengan format Database Microsoft SQL Server 2012.