

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendidikan merupakan faktor penting bagi kemajuan negara, karena semakin baik kualitas pendidikan suatu negara maka akan semakin baik pula kemajuan negara tersebut. Di Indonesia sekolah merupakan sarana untuk meningkatkan kualitas pendidikan (Menteri Pendidikan Nasional, 2007). Dengan perkembangan Teknologi Informasi (TI) semakin maju saat ini, dunia pendidikan adalah salah satu bidang yang memanfaatkan TI secara luas untuk kepentingan peningkatan mutu dan kualitas pendidikan di sekolah.

SMA Ta'miriyah Surabaya merupakan salah satu sekolah menengah atas swasta yang bercirikan islam beralamat di Jl. Indrapura No.2 Surabaya. Dalam penanganan kegiatan administrasi selama ini, informasi yang ada pada SMA Ta'miriyah Surabaya mengenai data kehadiran siswa, data nilai-nilai siswa, data pembayaran SPP dan data pelanggaran, sangat sulit didapatkan oleh wali murid. Hal ini dikarenakan pengelolaan data hanya sebatas pengumpulan informasi dalam bentuk *excel* dan *word* yang disimpan secara *offline* di sekolah. Pencatatan kehadiran siswa oleh guru dilakukan setiap awal pelajaran. Setelah proses belajar mengajar berakhir, daftar kehadiran tersebut diberikan ke tata usaha untuk direkap secara internal. Hal ini juga diterapkan untuk pencatatan penilaian siswa dimana setiap setelah melaksanakan ulangan guru mengisi nilai ke dalam daftar nilai kemudian diberikan ke tata usaha untuk direkap secara internal. Pencatatan pembayaran SPP oleh tata usaha dilakukan setiap ada siswa yang melakukan

pembayaran SPP. Setelah dilakukan pencatatan pembayaran SPP, siswa tersebut menerima kuitansi sebagai tanda bukti pelunasan SPP. Pencatatan pelanggaran dilakukan oleh bagian BK setiap ada siswa yang melanggar tata tertib sekolah dan diberikan point sesuai dengan pelanggaran yang dilakukan. Disisi lain data tersebut diperlukan wali murid untuk pemantauan terhadap putra-putrinya agar menjadi siswa yang disiplin dan berprestasi, sedangkan saat ini yang terjadi adalah komunikasi antara wali murid dengan pihak sekolah hanya pada saat penerimaan rapot yang diadakan sekolah dua kali setiap semester. Akibatnya, wali murid kurang mendapatkan informasi mengenai perkembangan kegiatan putra-putrinya di sekolah.

Berdasarkan uraian di atas, maka SMA Ta'miriyah Surabaya memerlukan suatu Sistem Informasi Administrasi Akademik berbasis web untuk membantu mengatasi permasalahan mengenai pengolahan data kehadiran, nilai, pembayaran SPP dan pelanggaran siswa. Pemilihan aplikasi berbasis web, karena informasi dapat diakses melalui berbagai perangkat yang memiliki *web browser* dimana saja dan kapan saja dengan ketersediaan koneksi internet. Hal tersebut dapat mempermudah wali murid mendapatkan informasi mengenai perkembangan kegiatan putra-putrinya di sekolah.

Dengan adanya sistem informasi administrasi akademik berbasis web dapat membantu pihak SMA Ta'miriyah Surabaya dalam mengelola data administrasi siswa menjadi suatu informasi penting yang dapat disampaikan kepada wali murid dengan lebih cepat dan lebih baik. Dengan informasi tersebut diharapkan dapat membantu wali murid dalam memantau kegiatan putra-putrinya di sekolah agar menjadi siswa disiplin dan berprestasi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan dalam Tugas Akhir adalah: Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Administrasi Akademik berbasis web pada SMA Ta'miriyah Surabaya.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data yang digunakan adalah data siswa kelas X periode 2015-2016, data guru yang aktif, dan data mata pelajaran yang telah ditetapkan oleh bagian Tata Usaha.
2. Aplikasi yang dibangun disesuaikan dengan kebutuhan SMA Ta'miriyah Surabaya.
3. Kehadiran merupakan presensi siswa per hari per mata pelajaran. Proses *input* data transaksi kehadiran dilakukan oleh bagian Tata Usaha.
4. Penilaian terdiri dari Rata-Rata Nilai Tugas, Rata-Rata Nilai Ulangan Harian, Nilai Ujian Tengah Semester, Nilai Ujian Akhir Semester dan Nilai Akhir. Kalkulasi nilai akhir ditetapkan oleh pihak sekolah. Nilai akhir akan muncul bila semua nilai telah terpenuhi. Proses *input* data transaksi penilaian dilakukan oleh bagian Tata Usaha.
5. Pembayaran SPP per bulan dilakukan oleh siswa. Proses *input* transaksi pembayaran dilakukan oleh bagian Tata Usaha.
6. Pelanggaran oleh siswa hanya dilakukan pencatatan, tidak sampai detil ke tahap penyelesaian pelanggaran. Proses *input* transaksi pelanggaran dilakukan oleh bagian BK (Bimbingan Konseling).

7. Output dari aplikasi ini untuk guru berupa laporan nilai berbentuk file *excel*, untuk wali murid berupa informasi kehadiran siswa per hari per mata pelajaran, informasi nilai berupa nilai tugas, ulangan harian, uts, uas, dan nilai akhir setiap mata pelajaran, informasi pembayaran SPP per bulan, dan informasi pelanggaran yang dilakukan siswa.
8. Aplikasi ini tidak membahas tentang pendaftaran siswa baru, jadwal mata pelajaran, rapor semester dan kenaikan kelas.
9. Tidak membahas jaringan dan keamanan data.

1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan permasalahan yang ada, maka tujuan tugas akhir ini adalah: membuat Sistem Informasi Administrasi Akademik berbasis web pada SMA Ta'miriyah Surabaya.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari aplikasi yang nantinya dibangun, antara lain:

1. Membantu guru dalam mengolah data nilai siswa yang dapat dimanfaatkan sebagai masukan ke dalam rapor online.
2. Adanya keterbukaan pihak sekolah terhadap wali murid sehingga diharapkan nantinya wali murid akan lebih mudah dalam memantau perkembangan putra-putrinya saat berada di sekolah.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan laporan dibagi menjadi 5 bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang masalah diambilnya topik Tugas Akhir, rumusan masalah, batasan masalah atau ruang lingkup pekerjaan Tugas Akhir, tujuan yang ingin dicapai, manfaat aplikasi dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang landasan teori yang menjadi bahan acuan dasar informasi untuk mengerjakan Tugas Akhir yang meliputi teori tentang Sistem Informasi Akademik, Administrasi Akademik, Sekolah Menengah Atas, Kehadiran, Penilaian, Pembayaran SPP, Pelanggaran, Penelitian Terdahulu, *Website*, Bahasa Pemrograman PHP, MySQL, *Black Box Testing* dan *System Development Life Cycle (SDLC)*.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai uraian tentang tahap-tahap yang dikerjakan selama pelaksanaan Tugas Akhir, mulai dari observasi, wawancara pihak SMA Ta'miriyah, studi literatur, analisis sistem, desain sistem meliputi *document flow*, *system flow*, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, struktur basis data, desain antarmuka *input/output*, dan desain uji coba.

BAB IV : EVALUASI DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang dibuat secara keseluruhan mulai dari Kebutuhan Sistem, Implementasi Sistem, dan Evaluasi untuk melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat apakah sistem telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari perancangan dan pembuatan sistem informasi administrasi akademik pada SMA Ta'miriyah terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran terhadap kekurangan dari sistem yang ada kepada pihak lain yang ingin meneruskan topik Tugas Akhir ini untuk pengembangan sistem di masa mendatang sehingga menjadi lebih baik dan berguna.

