

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi telah merambah dalam segala bidang. Tidak terkecuali bidang pendidikan. Kemudahan dalam mendapatkan informasi dengan memanfaatkan teknologi yang ada sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat. Teknologi informasi berupa penyampaian informasi yang cepat, tepat, dan akurat juga menjadi kebutuhan bagi dunia pendidikan. Hal tersebut juga berlaku pada SMP IT ASSHODIQIYAH sebagai salah satu sekolah yang memerlukan teknologi sebagai media informasi. Ketersediaan informasi dari sekolah bagi wali murid untuk memantau beberapa hal yang bersangkutan dengan aktivitas putranya di sekolah menjadi kebutuhan bagi wali murid karena selama ini informasi hanya didapat dari surat edaran, pengumuman dari wali kelas, atau saat pengambilan rapot setiap satu semester sekali. Misalnya informasi ketidakhadiran siswa di kelas hanya didapat ketika penerimaan rapot satu semester sekali, informasi kekurangan pembayaran SPP hanya didapat ketika mendekati jadwal ujian, informasi kalender akademik hanya didapat dari wali kelas kepada siswa untuk diberitahukan kepada wali murid, atau melalui surat edaran. Hal itu menjadi kendala karena kurang efektif dan terkadang tidak sampainya informasi tepat sasaran. Informasi yang diberikan oleh sekolah terkadang tidak disampaikan oleh siswa kepada wali murid, atau informasi yang diberikan tidak benar.

Keingintahuan wali murid terhadap informasi dari sekolah yang berkaitan dengan putranya secara cepat, tepat dan akurat menjadikan kebutuhan yang baru bagi wali murid untuk terus *memonitoring* atau memantau informasi yang berpengaruh mengenai putranya selama berstatus murid di SMP IT ASSHODIQIYAH. Pemantauan informasi yang dilakukan wali murid terhadap putranya berupa memastikan informasi yang didapat dari putranya, untuk menanggulangi ketidak benaran informasi yang diberikan atau informasi yang tidak disampaikan.

Perkembangan teknologi yang sudah merambah segala bidang menjadikan pemenuhan kebutuhan informasi tersebut akan lebih efektif jika memanfaatkan teknologi yang sudah ada. Penyampaian informasi dengan memanfaatkan teknologi yang sudah ada akan memberikan keuntungan bagi pihak-pihak yang bersangkutan. Informasi akan dapat diterima dan tersampaikan lebih cepat, tepat, akurat dan tepat sasaran.

Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik Siswa SMP IT ASSHODIQIYAH dengan melalui web dan didukung dengan *sms gateway* akan menjadi sarana yang memudahkan wali murid untuk mendapatkan informasi dan memudahkan pihak sekolah untuk memberikan informasi yang berkaitan dengan siswa. Informasi tersebut meliputi beberapa hal yaitu informasi ketidakhadiran siswa, informasi keterlambatan pembayaran SPP bulanan, dan penginformasian kalender akademik dari sekolah.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah yang dihadapi yaitu:

- a. Bagaimana membangun sistem sebagai media *monitoring* informasi untuk membantu wali murid melakukan *monitoring* informasi aktivitas akademik siswa melalui web dan dengan didukung dengan *sms gateway*?
- b. Bagaimana memenuhi kebutuhan sekolah untuk menyampaikan informasi kepada wali murid terhadap pemantauan aktivitas akademik siswa?

1.3 Pembatasan Masalah

Adapun batasan masalah penelitian dalam penyusunan tugas akhir Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik Siswa SMP IT ASSHODIQIYAH adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik Siswa SMP IT ASSHODIQIYAH hanya memantau aktivitas akademik siswa berupa informasi ketidakhadiran siswa, informasi kalender akademik. Dan dengan fitur administrasi informasi keterlambatan pembayaran SPP,

- b. Informasi ketidakhadiran siswa, informasi keterlambatan pembayaran SPP, dan informasi kalender akademik dapat diterima oleh wali murid dengan sms dari pihak sekolah dan dengan melalui web yang telah disediakan.
- c. Informasi melalui sms yang diterima oleh wali murid hanya bersifat satu arah yaitu hanya dapat menerima sms dari pihak sekolah dan tidak bisa mengirim permintaan informasi melalui sms. Nomor tujuan sms yang dikirim dengan asumsi bahwa nomor tersebut adalah nomor wali murid yang valid.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan pembuatan Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik Siswa SMP IT ASSHODIQIYAH ini adalah sebagai berikut:

- a. Merancang Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik untuk SMP IT ASSHODIQIYAH.
- b. Membangun Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik untuk SMP IT ASSHODIQIYAH .
- c. Mengimplementasikan Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik untuk SMP IT ASSHODIQIYAH

1.5 Manfaat Sistem

Manfaat dari pembuatan Sistem Informasi *Monitoring* Aktivitas Akademik ini adalah :

- a. Mempermudah serta membuat lebih efisien dan efektif dalam penerimaan informasi yang lebih mudah yaitu melalui sms.
- b. Menjadi perantara antara sekolah dan wali murid mengenai informasi yang disampaikan sekolah kepada wali murid.
- c. Meminimalisir kebohongan siswa yang tidak jujur kepada wali murid mengenai aktivitas dan informasi yang diberikan disekolah.
- d. Menanggulangi sikap buruk siswa berupa ketidakbenaran informasi yang disampaikan oleh siswa ke wali murid.

1.6 Sistematika Penulisan

Berikut penjelasan singkat mengenai isi dari bab-bab yang akan disusun:

Bab I : Pendahuluan

Pada Bab ini berisi tentang yang melatar belakangi pembuatan sistem informasi *monitoring* aktivitas akademik, perumusan masalah yang dihadapi, pembatasan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan sistem, tujuan dibuatnya sistem, manfaat dari pembuatan sistem, serta sistematika penulisan laporan Tugas Akhir.

Bab II: Landasan Teori

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang diperlukan untuk membantu memecahkan permasalahan dalam menyelesaikan tugas akhir pembangunan sistem.

Bab III : Perancangan Sistem

Pada bab ini berisi mengenai proses bisnis sebelum adanya sistem dan proses bisnis setelah adanya sistem baru yang akan diterapkan, perencanaan pengujian pemodelan data, pemodelan proses, dan rancangan antar muka (*interface design*) sistem.

Bab IV: Implementasi Dan Pengujian

Pada bab ini menjelaskan implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, implementasi antarmuka dan hasil uji sistem yang dirancang dan diaplikasikan.

Bab V : Penutup (Kesimpulan Dan Saran)

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil akhir yang telah diperoleh dari pembuatan sistem informasi aktivitas akademik dan berisi saran yang dapat dijadikan masukan untuk lebih mengoptimalkan sistem informasi aktivitas akademik yang telah dibuat.