

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi berjalan begitu cepat dan pesat, seperti perkembangan internet (website), komputer, teknologi telekomunikasi, dan lain-lain. Hal ini dikarenakan kebutuhan akan teknologi dan informasi sangat tinggi untuk membantu berbagai jenis bidang pekerjaan manusia, salah satunya adalah bidang pendidikan. Hal tersebut selaras dengan tantangan pembangunan pendidikan saat ini yaitu dibutuhkan pengembangan kebijakan-kebijakan untuk memperkuat dan memperluas pemanfaatan TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi) di bidang pendidikan[1]. Pendidikan memegang peranan penting dalam mengembangkan sumber daya manusia yang berkualitas. Pengelolaan keuangan sekolah merupakan aspek yang sangat penting dalam proses pendidikan [2].

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi suatu sistem diperlukan untuk dapat memperoleh informasi yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun guna meningkatkan performa kinerja baik dalam bidang pekerjaan, pendidikan, perdagangan dan lain - lain. Salah satu pemanfaatan perkembangan teknologi adalah penggunaan sistem informasi dalam lingkungan pendidikan yaitu sistem pengelola keuangan yang ada di sekolah[3]. Sebuah institusi pendidikan pastinya membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengelola keuangan, seperti penerimaan uang untuk pembayaran SPP , pembayaran biaya pendidikan,



uang ujian maupun hal-hal yang berhubungan dengan pengeluaran uang untuk pembayaran gaji dan lain-lain[4].

Pondok Pesantren Modern Al-Azkiya berdiri sejak 2013, dan mulai membuka pendaftaran untuk santri baru pada tahun 2014. Pada saat ini PPM Al-Azkiya sudah memasuki usia yang ke-8 tahun. Seiring berjalanya waktu pondok pesantren modern al-azkiya selalu melakukan pembenahan dalam programnya, kedisiplinannya, dan juga pembangunannya. Pada saat ini pondok pesantren al-azkiya telah memiliki santri dari berbagai wilayah, baik dari dalam maupun luar provinsi riau. Pondok Pesantren Al-Azkiya memiliki beberapa jenjang pendidikan mulai dari jenjang Raudhatul Athfal (RA), Madrasah Ibtidaiyah (MI), Madrasah Diniyah, Madrasah Tsanawiyah hingga Madrasah Aliyah yang beralamat di Desa Pengalihan Keritang Indragiri Hilir Riau.

Seiring perkembangannya zaman, Pondok Pesantren Modern Al-Azkiya dari tahun ketahun semakin berkembang dengan adanya dunia promosi dan para calon siswa/santri pun tahu akan PPM tersebut. Tetapi dengan perkembangan PPM tersebut tetap mewajibkan pembayaran SPP, pembayaran biaya pendidikan, uang ujian maupun hal-hal yang berhubungan dengan pengeluaran uang untuk pembayaran gaji, yang mana dana itu dibayar setiap sebulan sekali dengan memberikan siswa kertas bukti bayar atau kartu SPP, padahal dapat kita ketahui jika kertas bukti bayar atau kartu spp itu basah/hilang akan menyusahkan siswa lagi untuk lapor ke petugas sekolah. Lalu bentuk laporan tagihan ataupun pencatatan bukti bayar siswa pun masih menggunakan buku besar. Hal ini sangat



membuang waktu karena dilakukan berulang-ulang, jelas membutuhkan waktu yang relatif lama dan menyebabkan terjadinya penumpukan data. Untuk itu penulis membuat sistem informasi ini sangat membantu bagian keuangan dalam pencatatan pembayaran serta pencarian data siswa menjadi lebih mudah. Kemudian mempermudah siswa membayar dengan menyediakan pembayaran menggunakan via transfer serta penambahan fitur notifikasi pembayaran lunas atau belum oleh siswa, orang tua/wali murid. Hal mengantisipasi siswa agar tidak terjadi hal yang tidak diinginkan seperti kehilangan kertas bukti bayar/kartu SPP, penumpukan tagihan, kesalahpahaman dalam pembayaran atau kendala lainnya.

Pada penambahan fitur notifikasi di maksud seperti SMS Gateway yang merupakan salah satu teknologi jaringan telekomunikasi untuk mengirim dan menerima Short Message Service (SMS). Fasilitas yang dimiliki oleh SMS Gateway dapat dimanfaatkan untuk pelayanan data akademik salah satunya pengingat pembayaran SPP siswa. Pelayanan akademik yang memanfaatkan SMS Gateway akan mempermudah siswa dalam mendapatkan pelayanan secara cepat dan tepat dan dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun[5]. Penambahan fitur tersebut adalah salah satu saran jurnal terdahulu guna untuk pengembangan sistem informasi keuangan.

Sistem informasi keuangan ini diharapkan mempermudah pekerjaan petugas sekolah baik itu dalam pendataan maupun dalam segi pembayaran siswa dan juga dapat menjadi hal yang baru disekolah tersebut dengan adanya sistem yang peneliti bangun. Sistem ini memungkinkan pengguna



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

untuk melakukan pembayaran mandiri dengan menggunakan via transfer. Pada penelitian ini dari beberapa jenjang pendidikan yang ada di PPM Al-Azkiya peneliti fokus di jenjang MA (Madrasah Ibtidaiyah) Al-Azkiya.

Dari permasalahan yang telah dijelaskan dan solusi yang diberikan bermanfaat untuk sekolah tersebut. Berdasarkan uraian diatas peneliti mengangkat judul penelitian Tugas Akhir: “Sistem Informasi Keuangan Sekolah Berbasis Web Pada MA Al-Azkiya Pengalihan Keritang”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang ditemukan setelah pemaparan latar belakang yaitu sebagai berikut:

1. Pengelolaan data keuangan masih manual sehingga menyebabkan kesalahan pencatatan dan keterlambatan dalam pelaporan.
2. Ketidakmampuan sistem yang ada untuk memberikan notifikasi status pembayaran (sudah bayar atau belum) dan verifikasi pembayaran online secara real-time.
3. Proses pembayaran yang tidak terintegrasi dengan via transfer ke rekening bank menyebabkan kurangnya efisiensi dan mempersulit pencatatan otomatis.

1.3 Batasan Penelitian

Adapun Batasan masalah yang penulis berikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem hanya mencakup pengelolaan data keuangan seperti pemasukan, pengeluaran, dan status pembayaran.



2. Fitur notifikasi pembayaran dan verifikasi hanya berlaku untuk transaksi yang dilakukan melalui sistem, tidak mencakup pembayaran di luar via transfer.
3. Integrasi pembayaran hanya mendukung via transfer ke rekening bank yang disediakan sesuai dengan pengaturan sistem.
4. Aplikasi hanya dapat digunakan oleh Admin, User di MA Al-azkiya.

1.4 Tujuan Penelitian

Kembali dibahas dari permasalahan sebelumnya yang telah disampaikan, penelitian ini dilakukan dengan tujuan sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi keuangan berbasis web dengan fitur pencatatan otomatis dan laporan keuangan yang terstruktur.
2. Menambahkan fitur notifikasi pembayaran, serta verifikasi pembayaran online untuk memudahkan pengguna mengetahui status pembayaran.
3. Mengintegrasikan sistem pembayaran via transfer ke rekening bank agar transaksi lebih efisien, aman, dan mudah dilacak dan memastikan keamanan data keuangan melalui sistem otentikasi dan enkripsi.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pengelolaan keuangan dengan pencatatan yang akurat dan otomatis dan mengurangi kesalahan manual dan mempercepat proses pembuatan laporan keuangan.



2. Membantu pengguna mengetahui status pembayaran mereka secara real-time serta meningkatkan efisiensi dengan pengingat otomatis untuk mencegah keterlambatan pembayaran.
3. Mempermudah pengguna dalam melakukan pembayaran secara online dan memastikan transaksi tercatat otomatis, sehingga mengurangi beban administrasi.
4. Melindungi data keuangan dari akses tidak sah dan juga meningkatkan kepercayaan pengguna dengan menjaga kerahasiaan dan integritas data.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan ini, sistematika penulisan berisikan tentang keterangan dari masing-masing bab secara umum yaitu sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah yang merupakan inti dari permasalahan yang disebutkan dalam rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah dalam penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II: TINJAUAN LITERATUR

Bab ini membahas mengenai penelitian terdahulu dalam bentuk tabel, dan berisikan rangkuman serta kesimpulan.

BAB III: METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai alur penelitian serta analisa dan perancangan sistem yang dibangun yang berisikan gambaran umum sistem dan analisa kebutuhan.



BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan mengenai perancangan sistem yang terdiri dari hasil identifikasi masalah, hasil menggunakan teknik pengumpulan data serta hasil sistem yang telah dirancang.

BAB V: PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari seluruh isi laporan yang bisa diberikan terkait dengan pengembangan sistem dimasa mendatang yang termasuk dalam saran dari penelitian.

