

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam teknologi informasi diperlukan kemudahan dalam berbagi informasi ataupun mencari informasi. Untuk dapat menciptakan informasi yang baik maka diperlukan sistem informasi yang melayani segala macam aspek informasi yang menyangkut kemampuan, kecakapan, pengalaman, dan potensi user secara cepat, tepat dan akurat dalam pengolahan data.

Pada bidang pendidikan, penerapan sistem informasi akademik berbasis web akan bermanfaat dalam pengolahan data-data sekolah sehingga memberi kemudahan pada pihak sekolah dalam mengolah data-data sekolah dan penyebaran informasi.

Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi adalah satuan pendidikan islam dibawah naungan Yayasan Al-Qosim Al-Islamy dengan berlandaskan pengajaran pada al-qur'an dan sunnah yang bertempat di Jalan Talang Beluru RT 01, Desa Talang Belido, Kecamatan Sungai Gelam, Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi mempunyai sistem pengajaran dimana para santri bisa menginap/ tinggal di lingkungan sekolah. Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi sendiri mempunyai jenjang pendidikan yang cukup lengkap, diantaranya SD, SMP dan SMA

Pada penelitian yang sudah dibuat sebelumnya, penulis sudah merancang sistem informasi akademik pada Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi, tetapi sistem informasi akademik yang dibuat sebelumnya hanya bisa digunakan untuk tingkat

SMP Putra dan belum ada untuk tingkat SD, SMP Putri dan SMA Putra. Selain itu sistem informasi yang dibangun masih terdapat banyak kekurangan, diantaranya tidak adanya hak akses bagi wali kelas, kepala sekolah dan kepala yayasan untuk memakai sistem, rekap absensi siswa, cetak raport UTS, dan pengelolaan nilai serta raport Tahfidz Qur'an.

Dengan menganalisa permasalahan diatas penulis berkeinginan untuk mengembangkan sistem informasi akademik yang ada dengan harapan lebih dapat membantu mempermudah proses akademik pada Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi dan memecahkan masalah yang ada. Untuk itu penulis memilih judul **“Pengembangan Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka terdapat permasalahan yaitu bagaimana mengembangkan sistem informasi akademik berbasis web pada Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari tema dan judul tersebut, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut, adapun batasan masalahnya mencakup:

1. Implementasi rancangan aplikasi menggunakan tools antara lain :
Bootstrap, bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan framework Laravel.

2. Sistem memiliki 5 aktor, yaitu : admin, guru, wali santri, kepala yayasan, dan walikelas.
3. Model rancangan sistem menggunakan *Usecase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram*.

Pembatasan masalah ini penulis lakukan agar ruang lingkup pemecahan dan pembahasan penelitian tidak terlalu besar dan menghindari hal-hal yang kiranya tidak termasuk dalam penelitian ini.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisa sistem pembelajaran yang sedang berjalan saat ini di Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi.
2. Merancang dan mengembangkan sistem informasi akademik Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi dengan penambahan fitur bagi SMP Putri dan setingkat SD.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

Penulis dapat mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang dimiliki, yang telah didapat dibangku perkuliahan dalam Perancangan Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi.

2. Bagi Wali Santri

Wali Santri mendapatkan informasi seputar santrinya dengan baik.

3. Bagi Akademik

Penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pengolahan data santri maupun data yang lainnya di Pondok Pesantren Al-Qosim Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ini terdiri dari enam bab. Sistematika penulisan ini menggambarkan secara umum tentang apa yang penulis bahas dalam setiap bab ini yang secara garis besar dapat diuraikan sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Merupakan bab yang menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membuat konsep-konsep yang teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan, diantaranya definisi dari pengembangan sistem, sistem informasi akademik, database, alat bantu pengembangan sistem, dan alat bantu pengembangan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan dan tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum tempat penelitian, analisis sistem, rancangan sistem, dan rancangan perangkat lunak.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi hasil implementasi sistem yang telah dirancang, hasil pengujian sistem, analisis hasil yang dicapai, serta kelebihan dan kekurangan dari sistem tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.