

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia saat ini sangat pesat. Ilmu pengetahuan dan teknologi pada umumnya berkaitan erat dengan Pendidikan. Pembelajaran dengan memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan kebiasaan sekelompok orang yang diturunkan dari satu generasi ke generasi berikutnya melalui pendidikan, pelatihan, atau penelitian. Pendidikan berlangsung seumur hidup dan dilaksanakan di lingkungan rumah tangga, masyarakat dan sekolah atau salah satunya adalah di lingkungan pondok pesantren. Pesantren dan pendidikan memiliki tujuan yang sama yaitu mencapai anak bangsa yang terpelajar dan berakhlak mulia.

Sistem informasi akademik merupakan salah satu fasilitas yang dibutuhkan dalam sistem pendidikan di pondok pesantren. Sistem informasi akademik merupakan sistem yang didesain dan di peruntukan dalam mengelola data akademik suatu instansi yang bergerak dibidang pendidikan, salah satunya di pondok pesantren. Pembuatan sistem informasi akademik di pondok pesantren sangat diperlukan karena dapat memudahkan pekerjaan para guru, karyawan pondok pesantren serta siswa/i pondok pesantren, ataupun wali siswa/i yang biasa kita sebut wali santri dalam lingkup pondok pesantren mendapatkan informasi terkait akademik dengan cepat dan akurat.

Seperti halnya pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah. pondok pesantren ini sebelumnya memiliki sistem akademik yang belum terkomputerisasi, semua data terkait akademik seperti data terkait siswa, data terkait guru, dan daftar terkait nilai siswa yang dimiliki pondok pesantren masih tersimpan atau ter-rekap dalam bentuk kertas atau file file berkas. Walaupun seperti jadwal pelajaran siswa, hanya dapat dilihat melalui mading pondok pesantren atau daftar jadwal yang diberikan ke setiap masing-masing kelas. Di Pondok pesantren ini, nilai harian/ujian siswa biasanya tertulis di buku nilai atau lembar nilai siswa, dan nilai tersebut biasanya hanya disimpan oleh masing-masing guru bersangkutan, jika ingin melihat nilai keseluruhan

setiap anak, perlu menghubungi secara mandiri kepada masing masing guru bersangkutan.

Dengan demikian, jika sistem informasi akademik dibuat, manfaat yang diterima pondok pesantren tersebut menjadi semakin besar. semua data, akan disimpan dalam satu sistem yang kedepannya dapat mempermudah pekerjaan setiap lini bidang akademik di pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah. Pendapatan data informasi yang dibutuhkan akan semakin cepat dan akurat, keamanan kehilangan berkas atau file penting dalam bentuk fisik akibat ancaman *human error* atau bencana alam yang tidak dapat kita hindari dapat diminimalisasi, dan memungkinkan dapat berakibat pada penghematan waktu ataupun penghematan penggunaan anggaran pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah.

Berdasarkan hal diatas, pondok pesantren membutuhkan *database* sistem informasi akademik untuk menunjang pembuatan sistem informasi akademik pondok pesantren tersebut. Maka, penulis menamakan judul penelitian "**Analisis dan Perancangan Basis Data Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Al-qur'an Assa'adiyah**". Sehingga tercapainya sistem informasi akademik yang terintegrasi demi tercapainya pendidikan yang maksimal.

1.2 Rumusan masalah.

Berdasarkan apa yang dibahas dalam latar belakang penelitian ini, penulis membahas mengenai Pondok Pesantren Al-qur'an Assa'adiyah yang belum memiliki sistem informasi akademik yang terkomputerisasi. Maka, rumusan masalah yang diuraikan adalah Bagaimanakah proses perancangan *database* sistem informasi akademik pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah menggunakan metode pendekatan DBLC (*Database Life Cycle*)?

1.3 Tujuan

Penulis menyusun penelitian dengan maksud dan tujuan, diantaranya:

- 1.3.1 Untuk menghasilkan rekomendasi rancangan sistem basis data yang terintegrasi bagi pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah.

- 1.3.2 Untuk memudahkan dalam pengarsipan dokumen yang terorganisasi dan terekam dalam basis data.
- 1.3.3 Untuk memudahkan dalam pencarian data akademik dari pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah.

1.4 Manfaat

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan rancangan basis data untuk sistem informasi akademik pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah yang tentunya dapat dimanfaatkan sebagai berikut:

- 1.4.1. Bagi lembaga pendidikan, sebagai sarana meningkatkan sistem yang sebelumnya yang sudah ada di pondok pesantren al-qur'an assa'adiyah menjadi lebih baik lagi.
- 1.4.2. Bagi siswa dan pengajar, memudahkan dalam mendapatkan informasi, mengolah data, dan pengarsipan data atau berkas penting yang berhubungan dengan akademik
- 1.4.3. Bagi peneliti, mampu merancang basis data yang dapat digunakan untuk sistem informasi akademik pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah.

1.5 Ruang Lingkup

Dalam ruang lingkup penulis menuliskan cakupan bahasan mengenai batasan dalam penelitian, adapun bahasannya sebagai berikut:

- 1.5.1 Perancangan *database* menggunakan DBMS *software* Mysql.
- 1.5.2 Perancangan *database* untuk menunjang pembuatan sistem informasi akademik di pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah.

1.6 Luaran

- 1.6.1 Penelitian ini dapat menghasilkan rancangan *database* sistem informasi akademik yang dapat dapat diimplementasikan sebagai komponen dasar dalam pembuatan sistem akademik pondok pesantren al-qur'an Assa'adiyah ke depannya.

1.6.2 Penelitian ini diharapkan dapat melahirkan karya ilmiah berupa jurnal nasional atau prosiding.

1.7 Sistematika Penulisan

Dibawah ini merupakan sistematika penulisan yang ditulis oleh penulis:

1.7.1 BAB I Pendahuluan

Pendahuluan, penulis akan mendeskripsikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup, luaran penelitian serta sistematika penulisan dalam penelitian.

1.7.2 BAB II Tinjauan pustaka

Dalam bagian ini, penulis akan menjelaskan mengenai pemahaman-pemahaman mengenai teori serta materi yang dibahas atau dipergunakan dalam proses penelitian ini.

1.7.3 BAB III Metodologi Penelitian

Dalam Metodologi penelitian, penulis akan menjelaskan mengenai rincian tahapan- tahapan yang dilakukan dalam proses penelitian. Dimulai dari perencanaan dan proses pengumpulan data, sampai tujuan penelitian tercapai.

1.7.4 BAB IV Analisis dan Pembahasan

Dalam bagian ini, penulis menjelaskan hasil dari analisis dan bagaimana perancangan sistem basis data dibuat untuk sistem informasi akademik pondok pesantren sesuai dengan prosedur dan tahapan-tahapan.

1.7.5 BAB V Kesimpulan

Bagian terakhir atau penutup yang berisi kesimpulan dan saran mengenai keseluruhan pembahasan yang dibahas sesuai judul.

1.7.6 Daftar Pustaka

Dalam bagian ini, daftar pustaka memiliki daftar- daftar referensi atau sumber literatur yang digunakan oleh penulis.