

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Teknologi informasi sangat penting di era globalisasi seperti sekarang. Disaat perkembangan teknologi yang sangat cepat seperti saat ini, sudah hampir semua pekerjaan dari berbagai sektor menggunakan teknologi informasi, karena semakin banyak kebutuhan yang harus diselesaikan dengan lebih cepat dan lebih mudah, dan persaingan antar perusahaan menjadi salah satu faktor yang membuat sebuah perusahaan membutuhkan teknologi informasi. Dengan adanya teknologi informasi, maka informasi dapat dengan mudah diperoleh.

Berdasarkan alasan tersebut, Pemerintah saat ini melalui Kemendikbud (Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan) membuat program untuk mewujudkan digitalisasi pesantren. Program digitalisasi pesantren dibuat untuk mempermudah mendapatkan informasi dan publikasi terkait pesantren.

Pondok Pesantren Riyadhushsholihiiin merupakan salah satu sekolah yang saat ini membutuhkan bantuan untuk menerapkan digitalisasi pesantren, bantuan yang dibutuhkan berupa pembuatan Sistem Informasi Akademik yang meliputi perekaman data santri, perekaman nilai santri, perekaman presensi siswa, dan pencetakan nilai raport santri.

Selama ini Sistem Informasi Akademik yang ada di Pondok Pesantren Riyadhushsholihiiin sudah menggunakan aplikasi JIBAS (Jaringan Informasi Bersama Antar Sekolah), akan tetapi fitur yang ada di JIBAS belum memenuhi kebutuhan Pondok Pesantren Riyadhushsholihiiin.

Oleh karena itu Pihak Pondok Pesantren Riyadhushsholihiiin membutuhkan aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhannya, seperti fitur mencetak raport santri, dan fitur yang ditujukan untuk wali santri agar dapat melihat, dan mengecek nilai akademik dari anaknya, sehingga santri lebih terkontrol, dan wali santri bisa memantau anak dalam segi akademik-nya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu dibangun Sistem Informasi Akademik sesuai dengan kebutuhan Pondok Pesantren Riyadhushsholihiiin.

Dengan adanya sistem tersebut, diharapkan dapat membantu pemerintah dalam menerapkan program digitalisasi pesantren, dan bagi Pondok Pesantren Riyadhussholihiiin dapat meningkatkan mutu layanan, dan menjadi nilai lebih dibanding Pondok Pesantren lainnya yang berada di Pandeglang.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Penulis merumuskan beberapa permasalahan berdasarkan latar belakang penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Akademik yang sesuai kebutuhan Pondok Pesantren?
2. Bagaimana aplikasi yang dibuat dapat membantu proses pengolahan data akademik sampai dengan pencetakan raport santri?
3. Bagaimana aplikasi yang dibuat dapat membantu orang tua/wali santri memantau nilai akademik anaknya?

## **1.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Penelitian ini memiliki ruang lingkup yang meliputi:

1. Objek Penelitian ini adalah SMP di Pondok Pesantren Riyadhussholihiiin.
2. Penelitian ini tidak membahas mengenai program kesarifan Pondok Pesantren.
3. Penelitian ini tidak membahas mengenai perkembangan hafalan santri.
4. Untuk kenaikan kelas, setiap santri harus minimal menghafal 2 juz, namun untuk proses hafalan santri, sudah dibuat sistem yang terpisah.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi Sistem Informasi Akademik berbasis *web* yang sesuai kebutuhan pondok pesantren, dan dapat meningkatkan mutu pelayanan di Pondok Pesantren Riyadhussholihiiin.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

- 1) Menuruti keinginan pemerintah dalam program digitalisasi pesantren.
- 2) Proses perekaman data yang lebih cepat dan efisien.
- 3) Proses penyampaian informasi dari pihak pondok pesantren ke konsumen dalam hal ini wali santri yang lebih cepat.
- 4) Proses pemantauan wali santri terhadap santri berkaitan dengan nilai akademik lebih mudah.

#### **1.5 Luaran yang diharapkan**

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah aplikasi Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Riyadhussholihiiin yang dapat digunakan oleh pihak pondok pesantren dan wali santri untuk kegiatan akademik.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

##### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara singkat latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

##### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi teori yang mendukung dan sebagai acuan penyusunan skripsi.

##### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tahapan penelitian, kegiatan penelitian, waktu dan tempat penelitian, alat dan bahan penelitian, dan jadwal penelitian

##### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang pembahasan yang berupa analisis, uji coba, dan evaluasi dari aplikasi yang merupakan hasil dari penelitian ini.

##### **BAB 5 PENUTUP**

Bab ini adalah akhir dari laporan penelitian ini yang berisikan simpulan akhir serta saran dari uraian-uraian yang telah dibahas pada laporan ini.

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**LAMPIRAN**

Lampiran berisi atau memuat informasi tambahan dalam proposal.