

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital, pemanfaatan teknologi dalam dunia pendidikan menjadi kebutuhan yang semakin mendorong untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan administrasi serta penyampaian informasi. Pondok pesantren, sebagai lembaga pendidikan yang memiliki banyak aktivitas sehari-hari seperti pemantauan kehadiran santri, pengelolaan jadwal pelajaran, serta pencatatan nilai akademik, juga membutuhkan sistem manajemen yang lebih modern agar dapat beradaptasi dengan perkembangan teknologi. Saat ini, Pondok Pesantren Inayatullah telah memiliki sistem berbasis website yang digunakan oleh admin untuk mengelola data santri, mata pelajaran, jadwal, serta informasi akademik lainnya.

Namun, meskipun sistem berbasis website telah diterapkan, akses terhadap informasi akademik bagi santri masih terbatas karena hanya dapat digunakan oleh admin. Sebelumnya, santri harus melihat jadwal pelajaran yang ditempel di setiap lantai dan menerima nilai akademik dalam bentuk cetak, yang kurang efisien dalam hal waktu dan biaya. Untuk mengatasi permasalahan ini, dikembangkan aplikasi Sistem Informasi Manajemen Pendidikan berbasis Android yang memungkinkan santri mengakses informasi akademik secara langsung melalui *Handphone*. Aplikasi ini menyediakan fitur utama seperti Home, Jadwal, Mata Pelajaran, Nilai, dan Profil, yang dirancang untuk meningkatkan aksesibilitas dan efisiensi dalam penyampaian informasi akademik.

Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mengurangi ketergantungan pada metode manual, mempercepat distribusi informasi, serta meningkatkan akurasi data akademik di Pondok Pesantren Inayatullah. Penelitian ini akan menganalisis efektivitas penerapan sistem berbasis Android dalam meningkatkan efisiensi operasional pesantren, dengan menggunakan metode pengujian dan analisis data yang terstruktur.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini, antara lain:

1. Bagaimana mengurangi/menghilangkan masalah yang terjadi pada pondok pesantren?

1.3 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dalam penelitian ini antara lain:

1. Ruang lingkup penelitian ini terbatas pada pondok Pesantren inayatullah.
2. Manajemen dalam penelitian adalah Manajemen penyelenggaraan pendidikan yang mencakup musyawarah, hafalan, dan madrasah sebagai bagian dari sistem akademik pesantren.
3. Data yang akan digunakan dalam aplikasi meliputi:
 - a. Data Santri: Informasi identitas dan akademik santri.
 - b. Data Pengajar: Informasi guru dan mata pelajaran yang diampu.
 - c. Data Mata Pelajaran: daftar mata pelajaran yang diajarkan di pondok pesantren.
 - d. Data Ruang Kelas: Informasi terkait kelas untuk setiap santri.
 - e. Data Kehadiran Santri: Rekapitulasi santri dalam kegiatan akademik.
 - f. Data Nilai: Hasil akademik santri.
4. Laporan yang dibutuhkan: laporan nilai dan laporan kehadiran santri
5. Penelitian fokus membahas pengembangan aplikasi Android untuk santri dalam mengakses akademik.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian ini antara lain:

1. Mengurangi/menghilangkan masalah yang terjadi
2. Meningkatkan Efisiensi Pembelajaran

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain:

1. Peneliti

- Dengan adanya penelitian ini, peneliti mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan keterampilan dalam analisis data, pengembangan sistem dan pemecahan masalah dalam dunia nyata terkait dalam sistem informasi pendidikan.
- Peneliti mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam tentang pemanfaatan teknologi dalam lingkungan pesantren, khususnya dalam penerapan aplikasi berbasis Android.

2. Pengguna

- Aplikasi ini membantu pengguna dalam meningkatkan efisiensi operasional pondok pesantren, mengurangi kerumitan administratif dan menghemat waktu dalam penyampaian informasi akademik.
- Pengguna dapat mengakses informasi akademik secara lebih baik dan bisa diakses setiap saat.
- Aplikasi ini memungkinkan pondok pesantren untuk menyediakan informasi pelayanan yang lebih baik kepada santri dan orang tua santri dengan menyediakan informasi yang mudah diakses dan terkini.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah yang ada di Pondok Pesantren Inayatullah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA,

Bab ini menjelaskan tinjauan Pustaka yang menguraikan konsep-konsep dan penelitian terkait yang relevan dengan topik penelitian untuk membantu menunjukkan bahwa penelitian yang dibuat berdasarkan pada dasar karya ilmiah yang kuat.

BAB III METODE PENELITIAN,

Bab ini menjelaskan tentang profil atau deskripsi objek penelitian, alur penelitian serta alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN,

Bab ini menjelaskan penerapan tahap pengembangan sistem yang mencakup analisis sistem, desain sistem, implementasi dan pengujian sistem.

BAB V PENUTUP,

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dibuat dan saran untuk meningkatkan penggunaan aplikasi Manajemen dan implikasi peneliti