



BAB 1
PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi telah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan, termasuk politik, ekonomi, seni, budaya, dan pendidikan. Dampak signifikan dari kemajuan teknologi adalah dalam bidang pendidikan. Di dalam pendidikan, terdapat beberapa sistem yang membantu dalam proses pembelajaran seperti *Learning Management System* (LMS), Sistem Informasi Manajemen Sekolah (SIMS), Sistem Penilaian Berbasis Komputer (CBT), *E-Library*, Sistem Informasi Akademik, dan Sistem Informasi Ekstrakurikuler. Khususnya, pemanfaatan sistem informasi ekstrakurikuler berbasis *website* mempunyai peran penting dalam mendukung kegiatan di luar kurikulum utama. Platform *online* yang terintegrasi ini membantu pengguna untuk mengumpulkan dan mengelola data dengan lebih mudah dan efisien, sehingga mempermudah pengelolaan aktivitas ekstrakurikuler dan memastikan informasi dapat diakses dengan cepat oleh pihak yang terlibat. Sebagai contoh, Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Demak menunjukkan keefektifan sistem informasi ini bisa diterapkan secara efektif di bidang pendidikan.

Sebagai contoh, Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Demak adalah sebuah lembaga pendidikan formal di bawah naungan Kementerian Agama yang berlokasi di Jalan Diponegoro No. 27 Jogoloyo, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Demak, Provinsi Jawa Tengah. Didirikan pada tahun 1987 oleh Yayasan Pendidikan Islamic Center Sultan Fattah, MA Negeri Demak memiliki jurusan IPA, IPS, dan Agama dengan jumlah siswa sebanyak 1.200 orang dan menawarkan 15 jenis ekstrakurikuler. Meskipun memiliki berbagai aktivitas yang mendukung pengembangan siswa, MA Negeri Demak menghadapi tantangan dalam pengelolaan berkas ekstrakurikuler dan koordinasi pertemuan antara ketua dan pembina ekstrakurikuler.

Ekstrakurikuler adalah aktivitas yang dilakukan di luar materi kurikulum resmi, seperti pelatihan kepemimpinan dan pengembangan siswa, yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengembangkan bakat siswa secara terstruktur serta membentuk karakter mereka melalui berbagai jenis kegiatan. Sistem informasi ini dirancang untuk mengelola berkas ekstrakurikuler secara terpusat, termasuk data tentang berbagai kegiatan yang pernah diikuti oleh siswa, seperti partisipasi dalam perlombaan dan prestasi yang diraih di tingkat sekolah, regional, nasional, maupun internasional. Selain itu, sistem ini memfasilitasi pengelolaan pertemuan antara ketua ekstrakurikuler dan pembina, memastikan bahwa jadwal pertemuan

dapat diatur dengan baik dan mengurangi kendala koordinasi. Meskipun demikian, saat ini MA Negeri Demak menghadapi kendala dalam pengelolaan berkas ekstrakurikuler dan koordinasi pertemuan yang mempengaruhi efektivitas sistem yang ada.

Berdasarkan latar belakang tersebut, diperlukan pengembangan Sistem Informasi Ekstrakurikuler berbasis website untuk mengatasi masalah pengelolaan berkas dan pembuatan jadwal pertemuan antara ketua dan pembina ekstrakurikuler. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengelolaan berkas ekstrakurikuler dengan cara yang lebih terpusat dan terstruktur, serta mempermudah pembuatan jadwal pertemuan antara ketua dan pembina. Dengan implementasi sistem ini, diharapkan semua kendala yang ada dapat diatasi secara efektif. Oleh karena itu, penulis memilih tema ini sebagai judul Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Ekstrakurikuler Berbasis Website di MA Negeri Demak.”

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Ekstrakurikuler berbasis website di MA Negeri Demak. Sistem ini bertujuan untuk mengelola berkas ekstrakurikuler dengan lebih tertata, sehingga berkas penting dapat tersimpan secara terpusat dan memudahkan pertemuan antara ketua dengan pembina ekstrakurikuler.

1.2.2 Manfaat

Dengan diadakannya penelitian ini, maka manfaat yang akan didapat adalah sebagai berikut :

- a. Memudahkan Ketua ekstrakurikuler untuk membuat jadwal bertemu dengan pembina ekstrakurikuler.
- b. Memudahkan ketua dan pembina ekstrakurikuler dalam mengelola berkas yang ada di ekstrakurikuler.
- c. Memudahkan ketua ekstrakurikuler dan pembina ekstrakurikuler dalam mengakses informasi mengenai kegiatan ekstrakurikuler.

1.3 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun Sistem Informasi Ekstrakurikuler di MA Negeri Demak menggunakan *Framework Laravel* agar dapat mempermudah pengelolaan berkas ekstrakurikuler dan pembuatan jadwal pertemuan antara ketua dan pembina ekstrakurikuler dengan lebih efisien?

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari penelitian ini yang akan dilakukan sebagai berikut :

1. Sistem informasi ekstrakurikuler ini berfokus pada pengelolaan kegiatan yang ada di ekstrakurikuler seperti pengelolaan berkas dan pertemuan antara ketua ekstrakurikuler dengan pembina ekstrakurikuler.
2. Hanya ketua ekstrakurikuler yang dapat mengajukan pertemuan dengan pembina ekstrakurikuler.
3. Hanya pembina ekstrakurikuler yang dapat menyetujui atau menolak permintaan pertemuan tersebut.
4. Hanya ketua ekstrakurikuler yang dapat mengunggah berkas ke sistem.
5. Sistem informasi ekstrakurikuler ini tidak memasukkan informasi siswa dari dapodik.

1.5 Metodologi

Metodologi penelitian adalah sebuah proses sistematis yang dilakukan untuk mengumpulkan, menganalisis, dan menguraikan data pada sebuah penelitian. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang berkualitas, maka diperlukan data-data yang didapatkan oleh penulis melalui berbagai metode pengumpulan data yang sistematis dan objektif. Berikut adalah beberapa metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian.

1.5.1 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah sebuah metode penelitian untuk mendapatkan data dan informasi di lokasi studi kasus yang dipilih. Tujuannya adalah untuk memperoleh hasil penelitian yang *valid* dan dapat dipercaya. Metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung terhadap proses pertemuan antara ketua dengan pembina ekstrakurikuler dan pengelolaan berkas yang ada di ekstrakurikuler.

2. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan pembina ekstrakurikuler terkait proses pertemuan antara ketua dengan pembina dan pengelolaan berkas yang ada di ekstrakurikuler MA Negeri Demak.

3. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan untuk mengumpulkan informasi dari berbagai jurnal, buku, artikel, dan sumber lain yang berhubungan dengan topik penelitian ini.

1.5.2 Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) yang terdiri atas 4 (empat) tahapan, yaitu [1][2][3][4][5]:

1. Perencanaan Kebutuhan (*Requirement Planning*)
2. Desain Sistem (*User Design*)
3. Pengembangan (*Construction*)
4. Implementasi (*Implementation*)

1.6 Sistematika Penulisan

Pada sistematika penulisan laporan tugas akhir terdapat beberapa sub bab yang akan menjelaskan permasalahan dan dijelaskan pada setiap sub bab. Berikut merupakan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan latar belakang masalah, tujuan dan manfaat, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi serta sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori dasar yang didapat dari referensi yang dipublikasi secara resmi baik berupa buku teks, makalah, jurnal, media massa, atau bahkan tugas akhir dari diri sendiri atau orang lain yang dibutuhkan untuk menyelesaikan masalah.

BAB III METODOLOGI

Bab ini berisi tentang *Flowchart*, *Use case Diagram*, *ERD*, Struktur Tabel, Antarmuka Sistem. Selain itu, pada bab ini juga berisi perencanaan yang detail pada bagian-bagian sistem yang dimulai dari proses analisis sistem, analisis kebutuhan sistem seperti kebutuhan pengguna dan kebutuhan eksternal.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi panduan penggunaan sistem secara rinci, termasuk persiapan awal seperti instalasi dan pembuatan akun, serta pengenalan antarmuka pengguna. Pengguna akan dipandu dalam menggunakan fitur-fitur utama, mengelola data, dan menjalankan laporan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.