

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk memberikan bimbingan atau pertolongan dan mengembangkan potensi jasmani dan rohani yang di berikan oleh orang dewasa kepada peserta didik sehingga murid pun mampu melaksanakan tugas hidupnya secara mandiri pendidikan merupakan fenomena yang fundamental atau asasi dalam hidup manusia dimana ada kehidupan disitu pun pasti ada pendidikan, pendidikan sebagai gejala sekaligus upaya memanusiakan manusia itu sendiri dalam perkembangan adanya tuntutan pendidikan yang lebih baik untuk mengembangkan potensi manusia sehingga muncul pemikiran teoritis tentang pendidikan (Rahmah, 2018).

Pendidikan juga berperan sebagai jembatan untuk anak mencapai cita-cita mereka sedangkan menurut (Hidayat, 2019). Pendidikan merupakan pembelajaran, keterampilan maupun cara berfikir sekelompok orang yang di turunkan dari satu generasi ke generasi berikutnya melalui pelatihan, pengajaran, maupun penelitian. Penelitian juga sering terjadi di bawah bimbingan orang lain tetapi juga dapat di pelajari secara otodidak, kata pendidikan tersebut merupakan bahasa latin yaitu *ducare*, yang artinya menuntun, mengarahkan, dan memimpin jadi pendidikan adalah suatu kegiatan menuntun ke luar. Setiap pengalaman yang memiliki efektif maupun formatif pada cara berfikir seseorang pendidikan pula berperan dalam hal mempersiapkan sumber daya manusia yang berkualitas banyak perhatian khusus perkembangan dan kemajuan pendidikan guna meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan.

Rancang bangun merupakan proses pembangunan sistem untuk menciptakan sistem baru maupun mengganti atau memperbaiki sistem yang telah ada baik secara keseluruhan maupun hanya sebagian (Susanti and Minarmi, 2019). Secara umum sistem informasi dapat diartikan sebagai suatu yang menyediakan informasi untuk manajemen pengambilan keputusan atau kebijakan dan menjalankan operasional dari kombinasi orang-orang teknologi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi. Sedangkan menurut (Hatala, 2018). Sistem informasi juga dapat diartikan sebagai kombinasi dari teknologi untuk mendukung operasi dan manajemen.

SMA Nurul Hidayah merupakan sekolah menengah atas yang berada di desa Karang Pucung Kec Way Sulan, Kab Lampung Selatan. SMA Nurul Hidayah dipimpin oleh Bpk. Ridoi serta memiliki jumlah 18 guru dan 1 operator sekolah. Memiliki 7 ruang kelas 1 perpustakaan dan memiliki luas tanah sebesar 2,500M². Total siswa berjumlah 126 murid, laki-laki berjumlah 75 siswa dan wanita sebanyak 51 siswa.

Hasil wawancara yang telah peneliti lakukan dengan kepala sekolah di SMA Nurul Hidayah yaitu bapak ridoi masalah yang di hadapai saat ini adalah sekolah tersebut saat ini belum menggunakan pemanfaatan teknologi dalam pengaplikasian pengelolaan data akademik secara maksimal. Nilai harian, ulangan, tugas, ujian, deskripsi raport siswa yang masih dikelola oleh admin dikomputer server sekolah lalu diarsipkan pada lemari kantor yang biasanya sangat membutuhkan waktu lama dalam melakukan pencarian data. Pengumuman dan jadwal yang masih memanfaatkan mading sekolah sebagai media informasi di sekolah dengan kasus tersebut dirasa kurang efektif mengingat dari perkembangan teknologi yang saat ini semakin pesat.

Hadirnya aplikasi website adalah bukti bahwa perkembangan teknologi informasi itu nyata, aplikasi web tersebut dinilai sangat berperan penting dalam menunjang suatu kebutuhan-kebutuhan di beberapa instansi ataupun personal, termasuk di lingkungan pendidikan. Keterkaitan aplikasi berbasis website di lingkungan sekolah saat ini dirasa sangatlah penting, sebagai contoh dengan adanya sistem informasi akademik sekolah (SIKAD) yang digunakan sebagai media pengelolaan data-data akademik ataupun administratif sekolah.

Dari latar belakang permasalahan tersebut, penulis berencana untuk melakukan rancang bangun aplikasi SIKAD (Sistem Informasi Akademik Sekolah) berbasis web, dengan tujuan lebih membantu-nya pihak terkait dalam mengelola data akademik sekolah meliputi data guru, siswa, data kelas, rapot, informasi. **“Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik SMA Nurul Hidayah Menggunakan Framework Laravel”**. Dengan studi kasus pada SMA Nurul Hidayah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil pemaparan pada latar belakang yang sudah di jelaskan di atas, tentang sistem pendidikan yang berada di SMA Nurul Hidayah maka dapat diambil rumusan masalah yaitu Bagaimana membangun sistem informasi akademik pada SMA Nurul Hidayah.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka penulis membatasi permasalahan yang ada pada tahapan ini. Adapun batasan masalah tersebut sebagai berikut Sistem web yang dibangun hanya berfokus kepada pengelolaan data

akademik meliputi (data siswa, data guru, data nilai siswa, profile sekolah, mata pelajaran, biodata, informasi jadwal, dan informasi pengumuman).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut Untuk merancang dan membangun Aplikasi SIAKAD (Sistem Informasi Akademik) berbasis web untuk dipergunakan sebagai media pengelolaan data-data akademik sekolah.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang di dapat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

Peneliti ini diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan dan memberikan pengalaman yang bermanfaat bagi penulis dalam membuat rancang bangun sistem informasi akademik sekolah berbasis website.

2. Bagi guru

Dengan dirancangnya website ini diharapkan dapat mempermudah guru dalam pengolahan data akademik di SMA Nurul Hidayah.

3. Bagi Siswa/i Dapat melihat hasil absensi, informasi jadwal dan informasi pengumuman melalui website.