

INTISARI

SMA Nurul Hidayah merupakan sekolah menengah atas yang berada di desa Karang Pucung Kec Way Sulan, Kab Lampung Selatan. Masalah yang terjadi di SMA Nurul Hidayah adalah keterbatasan pengolahan data yang tidak digunakan secara maksimal dimulai dari pengolahan data 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.

Penelitian tentang rancangan bangun sistem informasi akademik di SMA Nurul Hidayah adalah sebuah langkah progresif untuk memperbaiki pengelolaan data dan informasi di lingkungan pendidikan. Dengan mempertimbangkan kebutuhan sekolah, penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi yang efisien dan efektif untuk mengelola data siswa, guru, jadwal pelajaran, serta pencatatan nilai. Proses penelitian dimulai dengan analisis mendalam terhadap kebutuhan sekolah,

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi akademik di SMA Nurul Hidayah akan memberikan manfaat signifikan. Sistem ini akan memungkinkan pengelolaan data yang lebih terstruktur, mempermudah akses informasi bagi siswa, guru, dan orang tua, serta meningkatkan efisiensi dalam proses administrasi harian.

Melalui penelitian ini, diharapkan SMA Nurul Hidayah dapat meningkatkan kualitas layanan pendidikan yang mereka tawarkan, meningkatkan keterlibatan orang tua dalam pemantauan perkembangan siswa, serta meningkatkan efisiensi operasional sekolah secara keseluruhan. Langkah selanjutnya adalah implementasi dan pengujian sistem ini untuk memastikan kesesuaian, kehandalan, dan keberhasilannya dalam mendukung kebutuhan sekolah.

Kata Kunci: Extreme Programming, Laravel, Sistem informasi akademik, SMA Nurul Hidayah, Website.

ABSTRAK

SMA Nurul Hidayah is a high school located in the village of Karang Pucung, Way Sulan District, South Lampung Regency. The issue faced at SMA Nurul Hidayah revolves around the limited utilization of data processing, particularly regarding daily grades, assessments, assignments, exams, and student report descriptions, which are still managed by the school's admin on the school server computer and archived in the office cabinet, often requiring substantial time for data retrieval. The school's announcements and schedules are communicated via notice boards, which is deemed ineffective considering the rapid technological advancements.

The research on designing an academic information system at SMA Nurul Hidayah is a progressive step toward improving data and information management within the educational environment. Considering the school's needs, the research aims to design an efficient and effective information system to manage student data, teacher information, class schedules, and grading records. The research process starts with a thorough analysis of the school's requirements.

The research findings indicate that implementing an academic information system at SMA Nurul Hidayah will yield significant benefits. This system will enable more structured data management, ease access to information for students, teachers, and parents, and enhance efficiency in daily administrative processes.

Through this research, it is hoped that SMA Nurul Hidayah can enhance the quality of educational services offered, increase parental involvement in monitoring student progress, and improve overall operational efficiency. The next steps involve implementing and testing this system to ensure its suitability, reliability, and success in supporting the school's needs.

Keywords: Extreme Programming, Laravel, Academic Information System, SMA Nurul Hidayah, Website.