

BAB 5. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Akademik (SIKAD) SMA Islam Nazhirah Bandar Lampung berhasil dibangun sebagai solusi untuk membantu pengelolaan akademik dan administrasi sekolah secara lebih terintegrasi dan efisien. Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem berhasil dikembangkan menggunakan framework Laravel dengan konsep pengelolaan data terpusat yang mencakup data siswa, orang tua, kelas, mata pelajaran, jadwal pelajaran, presensi, penilaian akademik, evaluasi tahfidz, dan administrasi kesiswaan. Implementasi sistem ini membantu proses pengolahan data sekolah menjadi lebih terstruktur, mudah diakses, dan mengurangi penggunaan pencatatan manual.
2. Modul pembayaran SPP real-time, pelaporan nilai, serta presensi terpusat berhasil diterapkan dalam sistem sehingga proses administrasi dan monitoring akademik dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat. Sistem juga mendukung sinkronisasi pembayaran melalui import mutasi rekening serta perhitungan nilai otomatis berdasarkan bobot penilaian yang telah ditentukan sekolah.
3. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode User Acceptance Testing (UAT), seluruh fitur utama pada sistem dapat berjalan sesuai kebutuhan pengguna dari berbagai role, seperti admin, guru, siswa, wali kelas, dan yayasan. Sistem dinilai mampu meningkatkan efisiensi kerja, mempermudah akses informasi akademik, serta membantu proses monitoring dan pengambilan keputusan di lingkungan SMA Islam Nazhirah Bandar Lampung.
4. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, hasil implementasi dan pengujian User Acceptance Testing (UAT), membuktikan sistem memberikan dampak positif pada ketiga aspek yang dirumuskan. Sistem dapat membuktikan efisiensi operasional yang meningkat melalui otomatisasi proses pelaporan nilai, presensi, dan pembayaran SPP. Sistem juga membuktikan kualitas layanan informasi bagi orang tua yang meningkat melalui akses langsung dan transparan terhadap data akademik dan administrasi anak. Terakhir, sistem juga memudahkan pengambilan keputusan bagi manajemen melalui ketersediaan data yang akurat, terpusat, dan *real-time*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pengembangan lebih lanjut terhadap Sistem Informasi Akademik (SIKAD) SMA Islam Nazhirah Bandar Lampung, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan integrasi terhadap platform pembelajaran daring sehingga proses kegiatan belajar mengajar, pengumpulan tugas, dan monitoring pembelajaran dapat dilakukan langsung melalui sistem SIKAD secara terpusat.

2. Pengembangan berikutnya diharapkan mampu mengintegrasikan sistem dengan API perbankan secara real-time agar proses sinkronisasi pembayaran SPP dapat dilakukan secara otomatis tanpa perlu melakukan upload file mutasi rekening dalam bentuk Excel sehingga informasi pembayaran siswi dapat diperoleh secara lebih cepat.
3. Sistem diharapkan dapat dilengkapi dengan fitur rekomendasi dan analisis data yang mampu memberikan saran kepada pihak yayasan maupun guru dalam proses pengambilan keputusan, seperti analisis perkembangan akademik siswi, monitoring kedisiplinan, hingga evaluasi performa sekolah secara keseluruhan.