

ABSTRAK

Seringnya terjadi keterlambatan rekap nilai dan kehadiran di SMK Persada yang menyebabkan terlambatnya penerbitan raport siswa. Selain itu, tidak terkoordinirnya kehadiran guru dalam proses mengajar sehingga merepotkan staf tata usaha dalam mengurus honor guru. Hal – hal ini terjadi karena sistem yang digunakan di SMK Persada masih serba manual. Oleh karena itu pembuatan proyek akhir ini akan menguraiakan dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen akademik yang terintegrasi dengan SMS gateway dan RFID. Tujuannya untuk mempersingkat proses presensi guru, rekap kehadiran guru, proses presensi siswa, rekap kehadiran siswa dan rekap nilai siswa.

Pada Proyek Akhir ini sistem informasi manajemen akademik yang dibuat berupa aplikasi web server yang terintegrasi dengan SMS gateway dan RFID yang dibangun dengan bahasa pemrograman PHP untuk pemodelan sistem dan basis datanya menggunakan MySQL. Aplikasi ini memiliki fungsionalitas dalam pengolahan informasi kehadiran siswa, nilai siswa, kehadiran guru dan penyebaran informasi dari sekolah. Hasil dari data pengolahan diatas dapat dilihat di website sebagai media publikasi.

Aplikasi ini memiliki fungsionalitas dalam pengolahan sistem informasi manajemen di SMK Persada. Proyek akhir ini menyimpan data siswa, mengolah nilai siswa, dan mengatur iuran siswa. Sementara di sisi guru akan dipermudah dalam merekap kehadiran siswa, input dan olah nilai siswa. Bagi orang tua siswa, mereka dapat memantau kehadiran, nilai, dan iuran anaknya.

Kata kunci : PHP, MySQL, web server, SMS gateway, RFID