

APLIKASI AKADEMIK BERBASIS *WEB* DAN *SMS GATEWAY* PADA MADRASAH  
ALIYAH MIFTAHUL ULUM

“Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan Program Sarjana (S-1)  
Teknik Informatika”

Oleh:

NUR AZIS

NPM : 13.63.0555

Madrasah Aliyah Miftahul Ulum adalah sebuah lembaga Pendidikan Agama yang beralamat di Jalan SBB V / Blok A RT.02 RW.01 Desa Sumber Jaya Kecamatan Kintap, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan. Pada sekolah tersebut memiliki permasalahan pada pengolahan data dan penyajian informasi akademik, hal ini disebabkan penggunaan komputer yang belum digunakan secara maksimal dan aplikasi yang digunakan belum integrasi satu sama lain sehingga pada sekolah tersebut membutuhkan suatu sistem komputerisasi yang mampu mengelola data dan menyajikan informasi akademik. Untuk itu pada penelitian ini akan dibuat sebuah Aplikasi Akademik berbasis *Web* dan *SMS Gateway*. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *Codeigniter PHP Framework*, *MySQL* untuk manajemen database, *SMS hardware* menggunakan Modem Telkomsel Prolink PHS300 dan *SMS Gateway* menggunakan *Gammu 1.33.0 window* sebagai servicenya. Dengan adanya Aplikasi Akademik berbasis *Web* dan *SMS Gateway* diharapkan dapat dimanfaatkan untuk mengolah data dan menyajikan informasi akademik secara lebih baik dan lebih efisien. Memfasilitasi siswa, orangtua siswa dan pengurus sekolah dalam mendapatkan informasi sekolah dan memudahkan guru dalam melakukan rekapitulasi nilai, presensi siswa, meteri dan tugas secara *online*.

Kata Kunci : Aplikasi, Akademik, Web, SMS Gateway, MySQL, XAMPP.