

ABSTRAK

Aplikasi akademik ini akan memberikan alternatif untuk menunjang suatu kegiatan pada sebuah lembaga pendidikan. SMP Angkasa merupakan salah satu contoh lembaga pendidikan yang menginginkan kegiatan sekolahnya dapat berjalan dengan lancar. Saat ini pihak sekolah harus merekap atau memeriksa satu persatu secara manual baik itu data presensi siswa maupun data nilai siswa. Sehingga dibutuhkan aplikasi alternatif yang dapat membantu pihak sekolah dalam melakukan pendataan.

Aplikasi akademik berbasis web ini dilakukan dengan metode *waterfall*, diimplementasikan dengan *framework* Codeigniter, bahasa pemrograman PHP, dan *database MySQL* sebagai media penyimpanan data.

Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat mengelola data presensi, nilai, tugas siswa, menampilkan laporan nilai dan presensi siswa, serta menyajikan informasi kegiatan sekolah kepada siswa .

Kata Kunci: *Akademik, Web, php, SMS Gateway*

ABSTRACT

Academic application is a web-based application that provides an alternative to support an activity in an educational institution. SMP Angkasa is one example of educational institutions who want their school activities run smoothly. Currently the school should recapitalize or manually check for one by one the students presence and the students grade. So they need an alternative application that can assist the school to manage data.

This web-based academic applications developed with waterfall method, implemented with the framework CodeIgniter, the PHP programming language and MySQL database as data storage media.

Based on the test results, it can be concluded that this application can manage the students presensce, the students grade, and the students homework, can display reports, and can display information of school .

Keywords: Academic, Web, php, SMS Gateway