

ABSTRAK

Anisa Dwi Hapsari (12144773) Pembuatan Sistem Informasi Akademik Pada Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Pontianak Menggunakan Teknologi SMS Gateway Berbasis Website.

Sistem Informasi Akademik adalah suatu sistem yang dirancang untuk keperluan pengelolaan data-data Akademik dengan penerapan teknologi komputer baik ‘hardware’ maupun ‘software’. SMS Gateway adalah jaringan telekomunikasi fasilitas untuk mengirim atau menerima Short Message Service (SMS) transmisi ke atau dari jaringan telekomunikasi. MAN 2 Pontianak membutuhkan aplikasi yang dapat memberikan kemudahan bagi para guru dan admin serta web bagi siswa, untuk itu penulis membuat Tugas Akhir mengenai Pembuatan Sistem Informasi Akademik Pada Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Pontianak Menggunakan Teknologi SMS *Gateway* Berbasis Website. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan penulis dalam membuat aplikasi ini adalah metode *waterfall* dan teknik pengumpulan data yang digunakan penulis adalah metode wawancara, observasi, dan studi pustaka. Dalam pembuatan aplikasi, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai tampilan program, aplikasi *Sublime Text* sebagai *text editor* dan aplikasi MySQL sebagai *database*. Penulis berharap dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Akademik ini, diharapkan dapat mempermudah admin dan guru dalam mengolah data sekolah, penyampaian informasi yang cepat dan akurat melalui SMS dan siswa dapat melihat informasi sekolah melalui website.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, MAN 2 Pontianak, SMS *Gateway*

ABSTRACT

Anisa Dwi Hapsari (12144773) Making Academic Information System At State Madrasah Aliyah (MAN) 2 Pontianak Using SMS Gateway Based Website Technology.

Academic Information System is a system designed for the purposes pengelolaan Academic data with the application of computer technology either 'hardware' or 'software'. SMS Gateway is a telecommunication network facility to send or receive Short Message Service (SMS) transmission to or from telecommunication network. MAN 2 Pontianak needs an application that can provide convenience for teachers and admins and web for students, for the authors make the final Task on Making Academic Information Systems At Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Pontianak Using SMS Gateway Based Websites Technology. Software development method used by writer in making this application is waterfall method and data collection technique used by writer is interview method, observation, and literature study. In making the application, the author uses PHP programming language as the display program, Sublime Text application as a text editor and MySQL applications as a database. The author hopes that with the application of Academic Information System, it is expected to facilitate admin and teachers in processing school data, delivery of information quickly and accurately via SMS and students can view school information through the website.

Keywords: Academic Information System, MAN 2 Pontianak, SMS Gateway.