



Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru *Online* Dengan *Sms Gateway* di STMIK Indonesia Padang

Monanda Rio Meta^a, Ilham Eka Putra^b, Annisa Urfa^c

^aSistem Informasi, STMIK Indonesia Padang, monandario@stmikindonesia.ac.id

^bSistem Informasi, STMIK Indonesia Padang, ilhamekaputra@stmikindonesia.ac.id

^cSistem Informasi, STMIK Indonesia Padang, annisaurfaa@gmail.com

Abstract

STMIK Indonesia Padang is one of the high school level education institutions in Padang. In Students admission activities, STMIK Indonesia is still announce the result conventionally, its affect the comfort of prospective students. Examinees have to wait until the result announced to know if they could register or not. There for, SMS Gateway system is needed to improve service to prospective students and improve the image of STMIK Indonesia Padang it self in society. This research intended to build a SMS Gateway application to help students admission activities at STMIK Indonesia Padang. This SMS Gateway developed by waterfall method, with PHP programming language and Gamu application to integrate the System to SMS Gateway and tested with black box method. The result is a SMS Gateway Information System to inform students passing grade.

Keywords: SMS Gateway, Students Admission, Waterfall method, Blackbox method

Abstrak

STMIK Indonesia Padang adalah salah satu lembaga pendidikan tingkat sekolah tinggi di kota Padang. Dalam kegiatan penerimaan mahasiswa baru STMIK Indonesia masih mengumumkan hasil ujian dengan cara konvensional sehingga ini berpengaruh kepada kenyamanan peserta ujian. Peserta harus menunggu sampai hasil diumumkan untuk mengetahui apakah mereka bisa mendaftara ulang atau tidak. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem layanan berbasis SMS Gateway untuk meningkatkan pelayanan kepada calon mahasiswa dan meningkatkan citra STMIK Indonesia Padang itu sendiri di mata masyarakat umum. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi SMS Gateway untuk membantu kegiatan Penerimaan Mahasiswa Baru di STMIK Indonesia Padang. SMS Gateway ini dikembangkan dengan metode waterfall, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan aplikasi Gamu untuk mengintegrasikan aplikasi dengan SMS Gateway dan diuji dengan metode black box. Hasilnya adalah sebuah sistem informasi berbasis SMS Gateway untuk menginformasikan kelulusan calon mahasiswa baru.

Keywords: SMS Gateway, Penerimaan Mahasiswa Baru, Metode Waterfall, Metode Blackbox