

## **Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Sms Gateway Untuk Informasi Akademik SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang**

**SULISTIYONO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [sulistiyono](mailto:sulistiyono)*

### **ABSTRAK**

Suatu teknologi hadir untuk memberikan kemudahan terhadap suatu masalah yang dihadapi oleh masyarakat. Dari berbagai teknologi yang ada salah satunya yang paling berhubungan dengan media komunikasi adalah SMS ( Short Messaging System ). SMS adalah salah satu komunikasi handal saat ini yang mempunyai maksud pesan pendek, salah satu model komunikasi data yang bisa di pakai adalah SMS. Dunia pendidikan pasti tidak jauh dari informasi yang berkaitan dengan semua kegiatan di dalam lingkungan sekolah. Seperti contohnya adalah informasi mengenai tagihan pembayaran, informasi jadwal ujian, beasiswa, prestasi dan lain lainnya yang berhubungan dengan informasi sekolah. Dengan mengadakan penelitian dan melihat permasalahan yang ada, penulis berusaha memberikan solusi dengan teknologi yang sebelumnya sudah ada sejak lama namun hanya sedikit saja orang yang tahu. Yaitu dengan menggunakan SMS gateway . Dengan media ini pihak sekolah dapat memberikan informasi penting khususnya informasi penting untuk orang tua atau wali murid dan pasti bisa langsung di baca oleh orang tua murid yang bersangkutan melalui SMS ke nomor orang tua siswa, orang tua siswa dapat mengetahui informasi absensi dan jadwal ujian siswanya setiap hari.

Kata Kunci : SMS Gateway, Rekayasa Web, Informasi Akademik, RPL, Sistem Informasi

**Based Software Engineering Sms Gateway for Academic Information  
SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang**

**SULISTIYONO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [sulistiyono](mailto:sulistiyono)*

**ABSTRACT**

A technology exists to provide convenience to the problems faced by the community . From a variety of existing technology one of the most media-related communication is SMS ( Short Messaging System ) . SMS is one of the reliable communication today mean having a short message , a data communication model can be used is SMS .Education certainly is not much of information relating to all activities in the school environment . Such example is the bill payment information , schedule of exams , scholarships , and other achievements other related school information .By conducting research and look at existing problems , the authors sought to give solutions with technology that previously has been around a long time but only a few people know . That is by using SMS gateway . With this medium the school can provide information vital especially important information for parents or guardians of the students and certainly can be directly read by concerned parents through SMS to the parents , the parents can learn about the attendance and examination schedule students every day.

Keyword : SMS Gateway, Web Engineering, Academic information, RPL, Information Systems