

**ANALISA PENGARUH KETERTARIKAN PEMANFAATAN SMS  
GATEWAY TERHADAP PENGAKSESAN INFORMASI AKADEMIK  
PADA LBPP LIA SEMARANG CANDI**

**ARIF SETIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201005393@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

LBPP LIA Semarang Candi berdiri sejak 5 Mei 1998. Namun untuk penyaluran informasi akademik di LBPP LIA Semarang Candi masih manual yaitu dengan cara datang langsung ke kantor. Dan hal itu memerlukan waktu yang cukup lama sehingga tidak praktis dan cepat. Tidak semua orang tua siswa biasa mengawasi aktivitas belajar atau memantau perkembangan prestasi belajar anaknya. Orang tua yang ingin tau informasi akademik anaknya biasa bertanya langsung kepada anaknya yang dikhawatirkan anak memeberikan informasi yang tidak benar. Dengan merujuk pada kemajuan teknologi yang ada sekarang, telah memungkinkan penggunaan fasilitas SMS dalam penyediaan informasi akademik akan lebih cepat, tepat sasaran, kapanpun dan dimanapun mereka membutuhkan. Untuk itulah kemudian dikembangkan sebuah layanan informasi akaemik berbasis SMS Gateway dengan memilih LBPP LIA Semarang Candi sebagai obyek penelitian. Pengembangan meliputi informasi tentang nilai, jadwal, absensi, dan penggantian nomor handphone user. Adanya penelitian ini bertujuan untuk menunjang pengaksesan informasi khususnya di bidang akademik pada LBPP LIA Semarang Candi yang lebih informatif kepada siswa maupun orang tua sehingga informasi dapat disampaikan dengan lebih cepat dan tepat sasaran. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai penunjang dalam memberikan informasi akademik dengan lebih cepat dan akurat serta dijadikan sebagai sarana bagi orang tua untuk memantau perkembangan putra putrinya.

Kata Kunci : SMS Gateway, Sistem Informasi, Informasi Akademik, Metode Regresi

## **IMPLEMENTATION OF SMS GATEWAY FOR ACADEMIC INFORMATION ACCESS ON LBPP LIA SEMARANG CANDI**

**ARIF SETIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201005393@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

LBPP LIA Semarang Candi established on May 5, 1998, but for the distribution of academic information in LBPP LIA Semarang Candi still manually that is by coming directly to the office. And it takes quite a long time so it is not practical and fast. Not all parents commonly supervise or monitor the development of learning activities learning achievement of children. Parents who want to know their regular academic information by asking the child his son who feared giving out incorrect information. With reference to the current technological advances, has allowed the use of SMS facility in the provision of academic information will be faster, effective, whenever and wherever they need. For that then developed an SMS-based information service akaemik Gateway to LBPP LIA Semarang Candi choose as the object of research. Development includes information on value, schedule, attendance, and replacement of user mobile phone number. Given this research aims to support the access to information, especially in academic fields at LBPP LIA Semarang Candi is more informative to students and parents so that information can be delivered more quickly and on target. The results of this study can be used as a support in providing academic information more quickly and accurately as well as a means for parents to monitor the progress of their children.

**Keyword** : SMS Gateway, System Information, Academic Information, Regression Methods