

## **Sistem Informasi Ranking dan Kuota PPD (Penerimaan Peserta Didik) berbasis SMS Gateway**

**ETA MIFTAKHUL JANNAH**

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

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

*Email : [etapunyaini@yahoo.com](mailto:etapunyaini@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Tugas Akhir dengan judul "Sistem Informasi Ranking dan Kuota PPD (Penerimaan Peserta Didik) Berbasis SMS Gateway" dibuat dengan tujuan utama yaitu membuat suatu perangkat lunak yang diharapkan mampu membantu para calon siswa dalam penyampaian informasi ranking dan kuota PPD (Penerimaan Peserta Didik) secara lebih cepat dan mudah. Dalam Tugas Akhir ini, dibangun perangkat lunak untuk mendata data calon siswa, memberikan informasi ranking dan kuota sekolah, dan memberikan laporan jurnal. Laporan akan lebih cepat tampil karena informasi disampaikan melalui media SMS. Langkah-langkah dalam merancang sistem yang meliputi analisa sistem secara umum dan terperinci dengan menggunakan alat bantu Use Case Text Diagram, Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, Perancangan Basis Data, Perancangan Masukan dan Pengeluaran. Pengembangan Perangkat Lunak pada Sistem Informasi Ranking dan Kuota PPD (Penerimaan Peserta Didik) Berbasis SMS Gateway ini menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk administrator dan Visual Basic 6.0 untuk processor SMS.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, PPD, SMS Gateway

Kata Kunci : Sistem, Informasi, PPD, SMS Gateway

## **Information Systems of PPD (Admission of Students) Ranking and Quotas on SMS Gateway**

**ETA MIFTAKHUL JANNAH**

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

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

*Email : [etapunyaini@yahoo.com](mailto:etapunyaini@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

This system is created to make a software that is expected to help prospective students in delivering information of ranking and quota PPD (Admission of Students) more quickly and easily. In this final project, built the software to record data of prospective students, providing information of ranking and quota schools, and the journal report. The report appears to be faster because the information delivered by SMS. The steps in designing a system that includes the analysis of the system in general and detail by using a Use Case Text Diagram, Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, Database Design, Design of Input and Output. Software Development in Information Systems of Ranking and Quota PPD (Admission of Students) based SMS Gateway is using the PHP programming language for administrators and Visual Basic 6.0 for the SMS processor.

Keywords: Systems, Information, PPD, SMS Gateway

Keyword : Sistem,Informasi,PPD,SMS Gateway