

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMK MUHAMMADIYAH KAJEN BERBASIS SMS GATEWAY

TARONO

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

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

Email : tarada_takada@ymail.com

ABSTRAK

Penerimaan siswa baru merupakan kegiatan rutin yang diadakan oleh lembaga pendidikan setiap tahunnya, kegiatan ini selalu menjadi pusat perhatian masyarakat baik orang tua maupun calon siswa yang mendaftarkan diri. Pada SMK Muhammadiyah Kajen penerimaan siswa baru masih dilakukan secara manual, mulai dari proses perhitungan nilai untuk menentukan peringkat calon siswa sampai publikasi hasil peringkat tersebut di papan pengumuman. Hal ini dirasa masih kurang efektif dalam memberikan pelayanan yang cepat dan mudah, mengingat sudah banyak teknologi yang bisa dimanfaatkan untuk membantu proses perhitungan nilai dan penyampaian informasi tersebut. Untuk itu akan dibangun sebuah aplikasi sistem penerimaan siswa baru berbasis SMS Gateway dimana aplikasi ini nantinya dapat membantu pihak sekolah dalam menghitung nilai untuk menentukan peringkat calon siswa dan menginformasikannya melalui fasilitas SMS yang ada pada Handphon. Dalam perancangannya aplikasi ini menggunakan metode SDLC dengan model waterfall, sedangkan dalam pembuatannya menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan Web Server Apache yang tersedia pada Xampp, serta SMS Gateway menggunakan tools Gammu sebagai penghubung antara Mobile-Station dengan Laptop atau PC.

Kata Kunci : Aplikasi, Siswa Baru, SMK Muhammadiyah Kajen, SMS Gateway, Gammu.

INFORMATION SYSTEM FOR NEW STUDENT ADMISSION AT SMK MUHAMMADIYAH KAJEN BASED ON SMS GATEWAY

TARONO

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

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

Email : tarada_takada@ymail.com

ABSTRACT

Admission of new students is a routine activity held by educational institutions every year, this event has always been the center of attention of society both parents and prospective students who enroll. At SMK Muhammadiyah Kajen acceptance of new students are still done manually, which is in the process of calculating the value to rank prospective students and publication of the results of the ratings are on the bulletin board. It is still not effective in providing fast and easy, given the many technologies that can be used to assist in the calculation of the value and delivery of information. For it will be built a new admissions system applications based on SMS Gateway now where the application will be able to assist the school in calculating the value to rank prospective students and informed through SMS facility available on Mobile. In its design, this application method SDLC waterfall model, while in the making using the programming language PHP, MySQL database and Apache Web Server available on Xampp, and SMS Gateway using the tools Gammu as a liaison between the Mobile-Station with Laptop or PC.

Keyword : Aplikasi, Siswa Baru, SMK Muhammadiyah Kajen, SMS Gateway, Gammu.