

## **Rancang Bangun Sistem Seleksi Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP Muhammadiyah 7 Semarang**

**DANANG SETYO PUTRO**

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

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

*Email : tugasdanang*

### **ABSTRAK**

Penerimaan Peserta Didik Baru dilakukan secepat mungkin untuk mendukung sistem yang lainnya. Penyeleksian dengan sistem yang lama dinilai kurang efisien dari segi waktu, untuk memperbaiki sistem yang lama dalam hal memudahkan pekerjaan panitia PPDB di SMP Muhammadiyah 7 dalam menyeleksi calon siswa baru, dibutuhkan suatu sistem yang dapat menyeleksi calon siswa baru dengan waktu lebih cepat. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu: studi pustaka adalah pengumpulan data dengan menggunakan buku atau literatur sebagai bahan referensi. Wawancara adalah metode pengumpulan data dengan cara tatap muka dan tanya jawab langsung antara pewawancara dengan responden. Observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara pengamatan dan pencatatan oleh pengumpul data terhadap peristiwa yang diselidiki pada obyek penelitian. Sistem seleksi yang baru akan lebih mudah digunakan oleh panitia PPDB untuk menyeleksi calon siswa baru dan membuat laporan dengan mudah, cepat dan tepat. Sistem seleksi yang dibuat akan lebih mudah digunakan dan lebih efisien dari segi waktu daripada sistem yang lama, sistem juga dibuat dinamis yang bertujuan agar sistem baru tetap bisa digunakan seandainya terdapat perubahan dalam penyeleksian calon siswa baru.

Kata Kunci : software, sistem, siswa, seleksi, sekolah

## **System Engineering of New Student Selection on SMP Muhammadiyah 7 Semarang**

**DANANG SETYO PUTRO**

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

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

*Email : tugasdanang*

### **ABSTRACT**

School admission fastly done to support the other system. the old selection system is inefficient in time factor. To improve the old system for facilitating SMP Muhammadiyah 7 PPDB committee in new students selection is needed new system which is can do the selection faster. Collecting data methods which are used : Literature study is data collecting by using books or literatures as the references. interview is data collecting method by asking the source persons. observation is data collecting method by observing and recording the research object. new selection system will be easy to use by the committee to select new student nominee and make the report easier, faster, and accurate. the new system is more efficient in term of time than the old system. the new system is dynamically made for easy to adapt the future change in student admission.

Keyword : School, student, selection, system, software