ABSTRAK

SMP Negeri 14 Bandung merupakan Sekolah Standar Nasional. Kondisi yang ada saat ini, penyeleksian siswa baru sudah dikelola resmi oleh Web Dinas Pendidikan Kota Bandung, namun dalam proses pendaftaran ulang siswa, dilakukan oleh sekolah masing – masing. Adapun kegiatan yang dilakukan setelah siswa dinyatakan lulus yaitu pendaftaran ulang, pembagian kelas, penjadwalan, dan penilaian hasil belajar siswa. Keempat kegiatan tersebut dapat digabungkan dan akan menjadi suatu aplikasi yang dapat memaksimalkan kinerja SMP Negeri 14 Bandung menjadi lebih baik lagi yang disebut dengan Sistem Informasi Akademik. Sistem Informasi Akademik bukanlah satu – satunya aplikasi yang dapat membuat kegiatan akademik di SMP Negeri 14 Bandung semakin baik dan berkualitas, tetapi Sistem Informasi Akademik juga dapat berguna sebagai kemudahan dan peningkatan kualitas pelayanan kepada siswanya dengan adanya dukungan Teknologi Informasi saat ini.

Dalam perancangan penelitian ini metode yang digunakan adalah pendekatan (*Object Oriented Analysis and Design*), metode pengembangan menggunakan *Prototype*, alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu UML (*Unified Modeling Language*), sedangkan aplikasi yang dipilih dalam perancangan aplikasi ini menggunakan *NetBeans* dengan Bahasa Pemrograman Java dan dengan *database MySQL*.

Dengan adanya Sistem Informasi Akademik maka SMP Negeri 14 dapat melakukan kegiatan akademik dengan lebih baik sehingga calon siswa, siswa, staff maupun guru dapat lebih maksimal menjalankan peran dan tugasnya, begitu juga dengan popularitas SMP Negeri 14 yang semakin baik pencitraannya dalam masyarakat.

Kata Kunci: Aplikasi, Akademik, Sistem Informasi Akademik, *UML*, *Object Oriented Programming*

ABSTRACT

Keywords: Application, Academic, Information System Academic, UML, Object Oriented Programming

14 Junior high School of Bandung is a National Standard School. Existing conditions, selection of new students are officially administered by the Department of Education Web Bandung, but in the process of re-registration of students, carried out by each school. The activities undertaken after the student has passed the re-registration, the division of classes, scheduling, and assessment of student learning outcomes. These four activities can be combined and will be an application that can maximize the performance of 14 Junior High School Bandung became better known as the Academic Information System. Academic Information System is not the only one application that can make academic activities in 14 Junior High School Bandung quality better, but the Academic Information System can also be useful as a convenience and improved quality of services to students with the support of Information Technology today.

In designing this research method used is the approach (Object Oriented Analysis and Design), method development using the Prototype, the tools used to design a system that is UML (Unified Modeling Language), while the selected application in the design of this application using NetBeans with the Java Programming Language and the MySQL database.

Given the Academic Information Systems at 14 Junior High School can perform better academic activities so that prospective students, students, staff and teachers can maximize their role and duties, as well as the popularity of 14 Junior High School is the better imagery in society.