ABSTRAK

Semakin berkembangnya teknologi informasi dan telekomunikasi saat ini membuat semakin cepatnya perkerjaan yang dilakukan oleh manusia. Salah satu contoh perkembangan tersebut yaitu Sistem Informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang terintregasi, juga teknologi berbasis web yang terkoneksi dengan jaringan internet yang memungkinkan user mengakses informasi dimana saja dan kapan saja. Hal ini diterapkan pada Sistem Informasi Akademik SMK Bina Sarana Cendikia Bandung.

Sistem informasi akademik ini dibangun dengan harapan agar dapat mempermudah dan mempercepat proses akademik di SMK Bina Sarana Cendikia yaitu proses pendaftaran calon siswa, pembagian kelas, penjadwalan dan penilaian secara online. Pada sistem ini terdapat halaman *public* yaitu berisi informasi sekolah yang dapat diakses oleh siapa saja, halaman siswa dimana siswa dapat melihat jadwal dan nilai, halaman guru dimana guru dapat melihat daftar mengajar dan siswa yang diajar serta memasukkan nilai siswa, dan halaman administrasi yang mengelola data yang berkaitan dengan proses akademik.

Dalam pembangunan sistem ini penulis menggunakan pendekatan sistem berorientasi objek, pengembangan sistem *prototype* dan menggunakan alat bantu UML (*Unified Modeling Language*), serta koding menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML serta MySQL sebagai databasenya.

Kata kunci : Akademik, Berorientasi Objek, Prototype, UML, Web.

ABSTRACK

The continued development of information technology and telecommunications now make a faster rate of job performed by humankind. One example of such development, namely Information Systems using intergrated computer technology, connected-to-the-internet web-based technology that allows users to access information anywhere and anytime. This is applied to the Academic Information System of SMK Bina Sarana Cendikia Bandung.

This academic information system was built in the hope to simplify and speed up the process of academic system at SMK Bina Sarana Cendikia, namely the registration process of new students, class division, scheduling and online assessment. In this system there is a public page that contains the information of this school that can be accessed by anyone, student pages where students can view schedules and grades, teacher pages where teachers can view a list of students as well as entering students marks, and administration pages that manages data related to the academic process.

In the development of this system, the writer use object-oriented-systems approach , developing a prototype system using the UML (Unified Modeling Language) tool ,and coding using PHP and HTML programming languages and MySQL as its database .

Keyword : Academic, Object Oriented, Prototype, UML, Web.