

ABSTRAK

Sistem Penerimaan Siswa Baru adalah proses pendaftaran, penyeleksian, siswa dari sekolah lama untuk menjadi siswa baru di satu sekolah dengan beberapa persyaratan yang telah ditentukan oleh sekolah. Penerimaan siswa baru merupakan salah satu kewajiban pihak sekolah dan Dinas Pendidikan setiap tahun ajaran baru. Sistem penerimaan siswa baru yang terjadi pada sekolah SMK Negeri 5 Medan masih belum akurat dimana siswa yang akan mendaftar datang langsung ke sekolah untuk memberikan beberapa berkas dari persyaratan masuk ke SMK Negeri 5 Medan kepada panitia lalu panitia melihat satu persatu SKHU (Surat Keterangan Hasil Ujian), nilai UAS (Ujian Akhir Sekolah), dan nilai UAN (Ujian Akhir Nasional), lalu di hitung menggunakan kalkulator untuk mendapatkan rata-rata nilai calon siswa memenuhi atau tidak untuk dapat masuk ke SMK Negeri 5 Medan. Membuat sistem yang baru dengan merancang sistem secara online dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan pemrograman database menggunakan MySQL. Dengan di bangunnya website SMK Negeri 5 Medan yang berbasis PHP dan MySQL maka dapat membantu dalam mempromosikan jurusan - jurusan yang ada pada Sekolah Menengah Kejuruan tersebut secara online. Sistem penerimaan berbasis web ini dapat menangani calon pendaftar tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu. Sehingga calon siswa dapat melakukan pendaftaran tanpa harus datang langsung ke SMK Negeri 5 Medan. Sistem keamanan pada Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada pihak Sekolah dalam mengakses data yang berhubungan dengan penerimaan siswa baru.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemesanan, PHP, MySQL, UML.

ABSTRACT

The New Student Admission system is the process of enrolling, selecting, students from an old school to become a new student in one school with some requirements that have been determined by the school. Admission of new students is one of the obligations of the school and the Education Office each new academic year. The new admissions system that occurs at SMK Negeri 5 Medan is still not accurate where the students who will apply come directly to school to give some files of the entry requirements to SMK Negeri 5 Medan to the committee and the committee saw one by one SKHU (Certificate of Exam Result) The value of UAS (School Final Examination), and the value of UAN (National Final Exam), then calculated using a calculator to get the average value of prospective students meet or not to be able to enter SMK Negeri 5 Medan. Creating a new system by designing the system online using PHP programming language and database programming using MySql. With the building of SMK Negeri 5 Medan website based on PHP and MySql it can help in promoting the majors that offered by the Vocational High School is online. This web-based admissions system can handle potential registrants without being limited by distance and time. So that prospective students can register without having to come directly to SMK Negeri 5 Medan. The security system in the New Student Admission Information System that has been designed will provide convenience to the School in accessing data related to the admission of new students.

Keywords: Information System, Booking, PHP, MySQL, UML.