

ABSTRAK

Tujuan pengembangan sistem ini adalah untuk memudahkan pelayanan akademik pada suatu sekolah. Sistem ini akan menangani pendaftaran siswa, pencatatan nilai, pencatatan data master, pembuatan laporan akademik siswa (raport), penentuan siswa naik kelas atau tidak naik kelas, pencatatan siswa keluar dan siswa tidak naik kelas.

Oleh karena itu sistem ini perlu dikembangkan dengan sebaik-baiknya agar dapat mendukung kegiatan akademik pada sekolah. Sistem ini dikembangkan berbasis client-server. Pembuatannya menggunakan Java Standard Edition 5 dengan menggunakan database MySQL versi 5.x.xx. Untuk melakukan manipulasi data pada database digunakan stored procedure, stored function dan trigger yang sudah didukung oleh MySQL versi 5.

Hasil pengembangan sistem menunjukkan bahwa sistem dapat membantu pelaksanaan belajar mengajar pada suatu SMA. Sistem mempermudah dan mengurangi pekerjaan yang dilakukan secara manual.

ABSTRACT

This system development aimed at facilitating the academic service in a school. This system would had managing student registration, mark recording and mater data recording, creating the students' academic report, deciding whether students go up their grade or not, and recording student who leave the school and student who was not go up.

Therefore, this system has to be best develops to supporting the academics activities in school. The system was created with Java Standard Edition 5 using MySQL Database Version 5.x.x.x. To perform the data manipulation in database, the system using stored procedure, stored function and trigger that already supported with MySQL version 5.

Result of the system development suggesting that the system able to facilitate the teaching-learning activities in a high school. The system facilitating and reducing the jobs that performed manually.