

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi saat ini telah memberi manfaat yang besar dalam dunia pendidikan, pembangunan website sekolah dan pembangunan sistem informasi akademik berbasis komputer adalah sebagian pemanfaatan teknologi informasi. Dengan teknologi informasi memungkinkan data-data akademik dapat diolah dengan cepat dan mudah sehingga dalam penyajian laporan informasi akademik yang dibutuhkan dapat diperoleh secara tepat, cepat dan efisien. Tujuan dibuatnya sistem ini adalah untuk mengatasi masalah akademik yang masih sistem lama atau sistem manual, dengan membuat sistem informasi akademik pada SMA Negeri 4 Yogyakarta. Serta dengan adanya penerapan sistem baru pada SMA Negeri 4 Yogyakarta mampu meningkatkan kinerja pihak sekolah dalam bidang system informasi akademik berbasis web. Dalam pembuatan sistem informasi akademik yang akan dimasukan dalam sistem meliputi informasi tentang data peserta didik, data guru, mata pelajaran, nilai, hasil studi peserta didik. Sedang perangkat lunak yang digunakan adalah *Database Management System* (DBMS) yang digunakan sebagai media penyimpanan data adalah MySQL, bahasa pemrograman PHP, CSS, JavaScript dan HTML digunakan sebagai pembuatan *interface*, yang Bertujuan Mempermudah User maupun Administrator dalam memanipulasi data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Nilai, *Database*

ABSTRACT

Current advances in information technology have provided great benefits in the world of education; the construction of school websites and the construction of computer-based academic information systems is the most widely used information technology. Information technology allows academic data to be processed quickly and easily so that any academic information needed can be obtained quickly and efficiently. The purpose of making this system is to overcome academic problems that require an old system or a manual system, by making an academic information system in SMA Negeri 4 Yogyakarta. And with the new application system SMA Negeri 4 Yogyakarta can improve the party system in a web-based academic information system. In making an academic information system, the information system about students, teacher data, subjects, grades, and student learning outcomes will be included. The software used is the Database Management System (DBMS) and data storage medium is MySQL. The PHP programming language, CSS, JavaScript and HTML are used as a manufacturing interface, which aims to facilitate the user as well as administrator in manipulating data.

Keywords: Sistem Informasi, Nilai, Database