

ABSTRAK

Nama : Irfan Prasetyo
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik (SIKAD)
SMK Prima Unggul Berbasis Web”
Dosen Pembimbing : Muhamad Ramli. ST

Kemajuan teknologi informasi saat ini telah memberi manfaat yang sangat besar untuk dunia pendidikan, pembangunan sistem website sekolah, dan pembangunan sistem informasi akademik (SIKAD) berbasis komputer. Dengan teknologi informasi memungkinkan data-data akademik dapat diolah dengan cepat dan efisien. Tujuan dibuatnya sistem ini adalah untuk mempermudah pengguna untuk mengelola data-data akademik maupun administratif sekolah. Dalam sistem informasi akademik (SIKAD) yang ingin dibuat meliputi tentang data siswa, data guru, jadwal pelajaran, materi dan tugas, nilai siswa, dan penerimaan peserta didik baru (PPDB). Perangkat yang digunakan untuk database menggunakan MYSQL, bahasa pemrograman menggunakan PHP, merancang dan mendesain aplikasi web menggunakan Bootstrap dan untuk metode menggunakan metode waterfall. Sistem ini berhasil diimplementasikan dan berfungsi sesuai harapan.

Kata kunci : *Sistem Informasi Akademik (SIKAD), Waterfall, Teknologi Informasi*

ABSTRACT

Advances in information technology today have provided enormous benefits for the world of education, the construction of a school website system, and the development of a computer-based academic information system (SIKAD). Information technology enables academic data to be processed quickly and efficiently. The purpose of this system is to make it easier for users to manage academic and school administrative data. In the academic information system (SIKAD) that wants to be made includes student data, teacher data, lesson schedules, materials and assignments, student grades, and acceptance of new students (PPDB). The device used for the database uses MYSQL, the programming language uses PHP, designs and designs web applications using Bootstrap and for the method uses the waterfall method. This system was successfully implemented and functions as expected.

Keywords: *Academic Information System (SIKAD), Waterfall, Information Technology*