

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP MUHAMMADIYAH 29 DEPOK BERBASIS WEB

Juindiko Septian Putra

Abstrak

Sistem Informasi Akademik merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data akademik. Keberadaan sistem informasi akademik ini sangat penting dalam membantu setiap proses akademik di sebuah instansi pendidikan. Dalam hal ini, SMP Muhammadiyah 29 Depok dijadikan sebagai tempat penelitian, karena sistem informasi akademik yang ada di sekolah tersebut belum terkelola dengan baik sehingga seringkali mempersulit dalam pelaksanaan aktifitas-aktifitas akademik yang ada, seperti proses pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan nilai siswa, dan pengolahan data administrasi siswa. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data siswa, pengolahan data guru, mempermudah dalam pengolahan nilai siswa, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data siswa, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan administrasi siswa, dan meningkatkan keamanan data siswa sehingga keamanan data siswa lebih terjamin. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah berdasarkan metode kualitatif. Sedangkan pengembangan sistemnya menggunakan model waterfall. Perangkat lunak yang digunakan adalah: Microsoft Windows 10 Professional 64-Bit, Microsoft Office Professional 2016, Microsoft Visio 2016, Microsoft Visual Studio 2013. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *Web* sekolah bernama: SIAKAD SMP M 29 DEPOK.

Kata kunci: sistem informasi, akademik, *web*, model *prototype*

ACADEMIC INFORMATION SYSTEM AT SMP MUHAMMADIYAH 29 DEPOK WEB BASED

Juindiko Septian Putra

Abstract

Academic Information System is a system that provides information services in the form of academic data. The existence of this academic information system is very important in petrified every academic process in an education instance . In this case, SMP Muhammadiyah 29 Depok used as a place of research, for academic information systems that exist in the schools have not been managed well so often complicates the implementation of activities in existing academic, as the student data processing, data processing teacher, processing value students, student administration and data processing. The purpose of this study is to provide convenience during the process of student data processing, data processing teacher, simplify the processing of student scores, minimize errors in recording student data, minimizes errors in recording student administration, and improve the security of student data so that the security of student data more secure. the method used in this research is based on qualitative methods. While the system development using the waterfall model. The software used are: Microsoft Windows 10 Professional 64-Bit, Microsoft Office Professional 2016, Microsoft Visio 2016, Microsoft Visual Studio 2013. The results of this research is a school site named: SIAKAD Junior M 29 DEPOK.

Keyword : Infromation system , akademik , Web , Model Prototype.