

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMPN 87 JAKARTA

Mochamad Fikri Dwi Saputra

Abstrak

Tidak dapat dipungkiri, sekarang ini perkembangan teknologi yang semakin maju dapat dirasakan dalam berbagai aspek kehidupan. Terutama berpengaruh terhadap bidang pendidikan tidak dapat dihindari lagi bahwa instansi pendidikan seperti sekolah menengah pertama memerlukan teknologi yang mampu meningkatkan efektifitas dalam menunjang kegiatan akademik di sekolah tersebut. Karena dalam sistem informasi akademik yang ada di sekolah tersebut belum terkelola dengan baik sehingga sering terjadinya kekeliruan dalam proses penyampaian informasi dan menyebabkan kerusakan atau terjadi duplikasi data karena disimpan secara manual dalam bentuk arsip yaitu dengan menggunakan kertas. Bahasa pemrograman yang digunakan pada penelitian ini adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*), metode perancangan yang digunakan RAD (*Rapid Application Development*) dan analisis permasalahan menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, dan Services*). Model desain menerapkan metode UML (*Unified Modelling Language*). Hasil penelitian ini menunjukkan terciptanya sistem informasi akademik pada SMPN 87 Jakarta yang memudahkan guru dan siswa mendapatkan informasi yang diinginkan dengan baik dan benar.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, Sekolah Menengah Pertama, RAD, PIECES, UML

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP 87 JAKARTA

Mochamad Fikri Dwi Saputra

Abstract

Can not be denied, it is today an increasingly advanced technological developments can be felt in many different aspects of life. Especially to the field of education can not be avoided again that educational institutions such as middle school requires technology that able to improve effectiveness in supporting academic activities in the schools. Because in academic information system that existed in the schools has not been managed well so often occurrence of fallacy in the process of delivering information and cause damage to or duplication of data because it is saved manually in the form of an archive that is by using paper. A programming language used to research this is php (*Hypertext Preprocessor*), a method of design used rad (*Rapid Application Development*) and analysis problems uses the pieces (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, And Services*). Model design applies the methods of UML (*Unified Modelling Language*). The result of this research showed the creation of academic information system in SMPN 87 Jakarta that is easy to teachers and students get information that needed to good and right.

Keywords: Academic Information Systems, junior high schools, RAD, PIECES, UML