

Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan SMS Gateway (Studi Kasus : Sekolah Menengah Kejuruan Pelita Salatiga)

¹⁾ Taufiqur Rahman, ²⁾ Wiranto Herry Utomo

Fakultas teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾whawhor@gmail.com ²⁾wiranto.uksw@gmail.com

Abstract

Growing of web development make data storage and data processing switch from desktop based to web based. Reference with case studies on SMK Pelita Salatiga, show the problems how to delivery and management of academic information on online based application. The purpose of researcher is build a web-based academic information system and using SMS gateway as information media. OOAD method used as software development life cycles. The result of the implementation is all software system can work perfectly and simplify the delivery and management of academic information on SMK Salatiga either through website or SMS.

Keywords: *Academic Information Systems, SMS Gateway, OOAD*

Abstrak

Perkembangan teknologi *web* membuat proses penyimpanan dan pengolahan data beralih dari berbasis *desktop* menjadi berbasis *online*. Studi kasus yang digunakan adalah di SMK Pelita Salatiga, di mana permasalahan yang muncul adalah bagaimana melakukan penyampaian dan pengolahan informasi akademik berbasis *web*. Melihat kondisi ini peneliti bertujuan merancang sistem informasi akademik berbasis *web* dan menggunakan *SMS gateway* sebagai media penyampaian informasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *OOAD*. Hasil implementasi perangkat lunak menggunakan metode tersebut dapat berjalan dengan baik dan mempermudah penyampaian dan pengelolaan informasi akademik pada Sekolah Menengah Kejuruan Pelita Salatiga baik melalui *website* ataupun *SMS*.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Akademik, SMS Gateway, OOAD*

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

