

SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH (Studi Kasus: SMK Manajemen Penerbangan Pekanbaru)

MUHAMMAD CHIRO PHICOS MUSFIZA
NIM: 11153101855

Tanggal Sidang: 21 Juni 2017
Periode Wisuda: September 2017

Jurusan Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Perkembangan Teknologi Informasi juga berdampak pada dunia pendidikan, khususnya dibidang Sistem Informasi Akademik Sekolah. Hal ini sangat disarankan untuk diterapkan di Sekolah karena dapat membantu bukan hanya dalam satu proses saja, namun ada beberapa proses yang akan terbantu dengan diterapkannya Sistem Informasi Akademik Sekolah, yaitu pada bidang administrasi, belajar mengajar, informasi, dan publikasi. Maka dari itu dilakukan penelitian di SMK Manajemen Penerbangan Pekanbaru untuk menganalisa, merancang, dan membangun sebuah Sistem Informasi Akademik Sekolah pada SMK Manajemen Penerbangan Pekanbaru. Metode yang digunakan adalah *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) Menggunakan alat bantu berupa diagram UML yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Deployment Diagram*, dan *Class Diagram*. Nantinya Sistem Informasi Akademik Sekolah ini akan diuji dengan menggunakan metode *Blackbox Testing* dan *User Acceptance Test* (UAT). Hasil dari penelitian berupa Sistem Informasi Akademik Sekolah yang nantinya dapat diterapkan pada SMK Manajemen Penerbangan Pekanbaru untuk dapat membantu dalam proses administrasi, belajar mengajar, dan publikasi.

Kata Kunci: OOAD, Sistem Informasi Akademik Sekolah, SMK Manajemen Penerbangan Pekanbaru, *Blackbox Testing*, UAT.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ACADEMIC INFORMATION SYSTEM OF SCHOOL (Case Study: SMK Manajemen Penerbangan Pekanbaru)

M. CHIRO PHICOS MUSFIZA
NIM: 11153101855

Session Date: June 21th 2017
Graduation Periode: September 2017

Departement of Information System
Faculty of Sciences and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRACT

The development of information technology has also impact on the world of education, especially in the field of academic information system of school, It is highly recommended to apply in school because can help not only in one process, but there are some processes that will be assisted by the application of Academic Information System of School, wich are in the field of teaching and learning, administration, information and publication. Therefore, it was done reasearch at Vocational High School of Aviation Management to analyze, design, and built an Academic Information System of School at Vocational High School of Avitation Management Pekanbaru. The method used is Obejct Oriented Analysis and Design (OOAD) by using UML diagram such as Use Case Ddiagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, Deployment Diagrams, and Class Diagrams. The result of this reaserch is to make an academic information system of school to be applied at Vacational High School of Avitation Management Pekanbaru in order to assist in administration process, teaching learning, and publication. This an Academic Information System of School will be tested by using Blackbox Testing method and User Acceptence Test (UAT).

Keywords: OOAD, Academic Information System of School, Vocational High School of Aviation Management, Blackbox Testing, UAT.