

ABSTRAK

Kevin Billy Huang (08120120012)

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENDAFTARAN DAN PEMILIHAN KANDIDAT FIK AWARDS

(xvii + 106 halaman: 74 gambar, 39 tabel, 3 lampiran)

FIK Awards merupakan acara pemberian penghargaan atas prestasi yang diraih kepada mahasiswa, dosen, dan staf. Oleh karenanya, acara ini menjadi salah satu motivasi bagi mahasiswa, dosen, dan staf untuk terus meningkatkan kualitas yang lebih baik lagi. Pada saat ini proses penentuan pemenang FIK Awards dilakukan secara manual dan bersifat subjektif. Tugas akhir ini adalah untuk merancang sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web yang dapat membantu panitia FIK Awards dalam melakukan proses pendaftaran dan pemilihan kandidat.

Pembangunan sistem ini menggunakan kerangka kerja *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan metodologi *Rapid Application Development* (RAD), dan *prototyping* sebagai metode yang digunakan. Pengembangan sistem ini dimodelkan dengan diagram UML versi 2.0 (*Unified Modeling Language*) seperti *activity diagram*, *use case diagram*, *use case description*, dan *class diagram*. Sistem ini dirancang menggunakan *software* Subline Text 2 dan Xampp Server sebagai *localhost*.

Hasil dari tugas akhir adalah berupa sistem pendukung keputusan berbasis *web* untuk proses pendaftaran dan pemilihan kandidat pada FIK Awards. Sistem ini mempersingkat waktu penentuan pemenang FIK Awards.

Referensi: 10 (2003-2013)

ABSTRACT

Kevin Billy Huang (08120120012)

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR REGISTRATION AND VOTING FIK AWARDS CANDIDATES

(xvii + 106 pages: 74 figures, 39 tables, 3 appendices)

FIK Awards is given for the achievements of all students and faculty members. The main reason of this awards is to continuously improve the quality of all students and faculty members. This thesis is to design a web based decision support system that can help FIK Awards committees in registration and voting process.

The system is built using System Development Life Cycle framework, Rapid Application Development methodology and prototyping. This system model is developed with UML 2.0 (Unified Modeling Language) such as activity diagram, use case diagram, use case description and class diagram. The system is designed using software Subline Text 2 and Xampp Server as localhost.

The result of this thesis is web based decision support system for registration and voting process at FIK Awards. This system is able to minimize time to determine FIK Awards' winners.

References: 10 (2003-2013)