

ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Informasi Penjaminan Mutu
Fakultas Ilmu Komputer Bidang Sumber Daya Manusia
(SDM) Berbasis *Website*
Nama : Vickri Fahrurrozi
Jurusan : Teknik Informatika

Sistem Informasi ini merupakan Sistem Informasi yang berfungsi untuk menjamin mutu/kualitas Pendidikan dari Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul. Selain itu, Sistem Informasi ini juga berfungsi sebagai tempat bagi para dosen untuk melakukan pendataan publikasi karya ilmiah yang telah dilakukan. Sistem Informasi ini dibuat karena Sistem Informasi Penjaminan Mutu yang sudah ada di Universitas Esa Unggul tidak berdiri sendiri dan masih bergantung kepada sistem informasi yang lain untuk proses pengambilan datanya. Oleh karena itu. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah suatu sistem informasi penjaminan mutu fakultas ilmu komputer berbasis website menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*. Adapun tahapan yang dilakukan dalam pengembangan sistem adalah Analisis kebutuhan, Desain, Implementasi, Testing dan *Maintenance*. Adapun fungsionalitas dari kebutuhan sistem diuji dengan menggunakan *black-box testing* dan *System Usability Testing (SUS)*, hasil *black-box testing* berjalan sesuai dengan respon yang diharapkan. Sistem Informasi ini mempunyai tiga level untuk login, yaitu admin, dosen dan staff. Sistem Informasi ini dibuat untuk menjaga mutu dan kualitas Pendidikan dari fakultas Ilmu komputer Universitas Esa Unggul sehingga memiliki lulusan yang berkualitas dan bisa bersaing di dunia luar.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjaminan Mutu, *website*.

ABSTRACT

Title : Website Based Information System for Quality Assurance at Faculty of Computer Science in the Field of Human Resources
Name : Vickri Fahrurozi
Study Program : Informatics Engineering

This Information System is an Information System that functions to ensure the quality of Education from the Faculty of Computer Science, Esa Unggul University. In addition, this Information System also functions as a place for lecturers to collect data on the publication of scientific works that have been carried out. This information system was created because the existing Quality Assurance Information System at Universitas Esa Unggul does not stand alone and still relies on other information systems for the data collection process. Therefore. To overcome this problem, a website-based quality assurance information system for the faculty of computer science was created using the waterfall system development method. The stages carried out in system development are needs analysis, design, implementation, testing and maintenance. The functionality of the system requirements is tested using black-box testing and System Usability Testing, the results of black-box testing run in accordance with the expected response. This information system has three levels to login, namely admin, lecturer and staff. This information system was created to maintain the quality and quality of education from the faculty of computer science at Esa Unggul University so that it has qualified graduates and can compete in the outside world.

Keywords : Information System, Quality Assurance, *website*.