

ABSTRACT

MONITORING SYSTEM OF THESIS, FINAL EXAMINATION, PRACTICAL WORK AND FIELD WORK PRACTICE AT COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT UNIVERSITY OF LAMPUNG

BY

RIDO AFRIZA

The more evolving the science, the more new innovations are created to simplify human work. Computer Science as one of the majors at the University of Lampung always referring its students to think creatively to solve the problem that occur, both in lectures and in daily life. With the development in the Department of Computer Science, the more students they have, and the department's burden in coordinating students, especially for the completion of studies, such as scientific work, we need a system that can monitor student's paperwork, final work, practical work and internship, hence the majors can find a solution to solve the student's obstacles. This research was conducted to design a paperwork monitoring system, final project, practical work and internship in the Department of Computer Science. The system is built based on web using PHP, HTML as a programming language and MySQL as a database. This system uses the Software Development Life Cycle (SDLC) in its development. The results of the research carried out are: (1) functional testing using the Black Box Testing method and the Equivalence Partitioning (EP) technique obtained results as expected, (2) testing and assessment using questionnaires with the calculation of questionnaire results using the Likert Scale method which the average value of 4.37 and included in the category of "Strongly Agree".

Keywords: *Black Box Testing, Monitoring System Of Thesis, Likert Scale.*

ABSTRAK

SISTEM MONITORING SKRIPSI, TUGAS AKHIR, KERJA PRAKTIK, DAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI JURUSAN ILMU KOMPUTER

OLEH

RIDO AFRIZA

Semakin berkembangnya ilmu pengetahuan, semakin berkembang pula inovasi – inovasi baru yang diciptakan untuk dapat mempermudah kerja manusia. Ilmu Komputer sebagai salah satu jurusan yang ada di Universitas Lampung senantiasa mengarahkan mahasiswanya untuk terus berpikir kreatif dalam memecahkan solusi yang terjadi, baik di perkuliahan maupun kehidupan keseharian. Dengan berkembangnya Jurusan Ilmu Komputer, semakin banyak mahasiswa yang dimiliki, dan semakin bertambah pula beban pihak jurusan dalam mengkoordinir mahasiswa, terutama untuk penyelesaian studi, seperti karya ilmiah, maka diperlukan sebuah sistem yang dapat memonitoring pengerjaan skripsi, tugas akhir, kerja praktik dan praktik kerja lapangan tersebut, sehingga jurusan dapat mencari solusi untuk memecahkan kendala yang dialami setiap mahasiswa. Penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem monitoring pengerjaan skripsi, tugas akhir, kerja praktik dan praktik kerja lapangan di Jurusan Ilmu Komputer. Sistem dibangun berbasis web menggunakan PHP,HTML sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai basis data. Sistem ini menggunakan Software Development Life Cycle (SDLC) dalam pengembangannya. Hasil dari penelitian yang dilakukan tersebut adalah : (1) pengujian fungsional dengan menggunakan metode Black Box Testing dan teknik Equivalence Partitioning (EP) diperoleh hasil sesuai dengan yang diharapkan, (2) pengujian dan penilaian menggunakan kuisioner dengan perhitungan hasil kuisioner menggunakan metode Skala Likert diperoleh nilai rata-rata sebesar 4,37 dan termasuk dalam kategori “Sangat Setuju”.

Kata Kunci: *Black Box Testing, Sistem Monitoring Skripsi, Skala Likert.*