

## **ABSTRAK**

### **PENGUJIAN SISTEM PENGELOLAAN STUDI AKHIR TERINTEGRASI SIA DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

Mega Zulfiya Mutiara

SIPEDA merupakan sistem pengelolaan studi akhir yang diterapkan di Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman yang digunakan untuk mengelola serangkaian proses studi akhir dimulai dengan tugas akhir, pendadaran dan yudisium. Namun, implementasi sipeda hingga saat ini belum dikatakan maksimal, hal itu dikarenakan belum dilaksanakannya uji kelayakan pada SIPEDA oleh karena itu perlu adanya pengujian pada sistem pengelolaan studi akhir (SIPEDA) untuk menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Tujuan dilaksanakan pengujian pada SIPEDA yaitu untuk mengukur kelayakan sistem, sehingga sistem dapat dikatakan telah memenuhi kebutuhan pengguna dan bisa diterapkan dengan baik.

Pengujian yang dilakukan berfokus pada pengujian fungsionalitas sistem dan kesesuaian sistem bagi pengguna dimana pengguna diberikan kuesioner dengan menggunakan metode Webqual 4.0 dan data diolah dengan menggunakan uji validitas dan reliabilitas. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini merupakan data validitas dan reliabilitas yang kemudian dicari nilai interpretasi. Berdasarkan hasil pengujian dan pengolahan data, pengujian Sistem Pengelolaan Studi Akhir atau SIPEDA ini dapat diterima dengan baik oleh pengguna, sehingga sistem dapat dikatakan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

**Kata Kunci :** Pengujian, SIPEDA, Studi Akhir, WebQual 4.0, Validitas  
Reliabilitas

## **ABSTRACT**

### **TESTING OF FINAL STUDY MANAGEMENT SYSTEM INTEGRATED BY SIA AT THE FACULTY OF ENGINEERING JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY**

Mega Zulfiya Mutiara

SIPEDA is a final study management system implemented at the Faculty of Engineering, Jenderal Soedirman University which is used to manage a series of final study processes starting with the final project, graduation and graduation. However, the implementation of SIPEDA has not yet been said to be optimal, this is because the feasibility test has not been carried out on SIPEDA, therefore it is necessary to test the final study management system (SIPEDA) to produce a system that suits user needs. The purpose of testing on SIPEDA is to measure the feasibility of the system, so that the system can be said to have met user needs and can be implemented properly.

The tests carried out focused on testing system functionality and system suitability for users where users were given a questionnaire using the Webqual 4.0 method and the data was processed using validity and reliability tests. The results obtained from this study are validity and reliability data which are then searched for interpretation values. Based on the results of testing and data processing, testing of the Final Study Management System or SIPEDA can be well received by users, so that the system can be said to be in accordance with user needs.

**Keywords:** *Testing, SIPEDA, Final Study, WebQual 4.0, Validity  
Reliability*