**ABSTRAK**

Prananda, Avit Wisnu. 2017. Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal Anggaran Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Berbasis Web. Skripsi, Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer. Jurusan Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.

Pembimbing : Dr.-Ing. Dhidik Prastiyanto, S.T., M.T. dan Ir. Ulfah Mediaty Arief, M.T.

Mahasiswa dan dosen di UNNES sering mengadakan suatu kegiatan baik yang bersifat akademis maupun non akademis. Kegiatan yang diadakan tersebut tentunya memerlukan dana untuk menjalankannya, biasanya mereka yang berperan sebagai penanggung jawab kegiatan akan membuat proposal pengajuan angaran kepada pihak universitas melalui tingkat fakultasnya masing-masing. Fakultas teknik adalah salah satunya yang menerima pengajuan proposal anggaran tersebut, namun mekanisme pengajuan proposal di Fakultas Teknik masih menggunakan cara manual yang bisa dibilang berjalan lambat dikarenakan pjk harus menemui pihak yang bersangkutan satu-persatu. Dalam penelitian ini penulis membuat sistem informasi pengajuan proposal anggaran yang diharapkan mampu mengatasi permasalahan tersebut.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem linier *sequential model.* Metode pengembangan sistem linier ini melalui empat tahapan proses yaitu analisis, desain, pengkodean, dan pengujian. Pada penelitian ini penulis melakukan beberapa pengujian terhadap sistem ini yang meliputi, pengujian *blackbox, performance testing, portability testing,* dan yang terakhir *usability testing.*

Hasil penelitian berupa tahapan-tahapan pengembangan sistem berupa pengujian *blackbox* yaitu seluruh fungsi sistem informasi dapat berjalan dengan baik. Pada pengujian *performance testing* menunjukkan kinerja sistem dengan baik. Pada pengujian aspek *portability* menunjukkan sistem informasi pengajuan proposal anggaran ini dapat diakses di 3 browser yang berbeda. Pada pengujian yang terakhir yaitu pengujian *usability* menunjukkan bahwa sistem informasi pengajuan proposal anggaran ini layak untuk digunakan. Simpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi pengajuan proposal anggaran dapat memudahkan pengguna dalam mengajukan proposal di Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. Saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut yaitu dengan penambahan fitur ketersediaan anggaran dana untuk memudahkan transaksi akuntansi dan keuangan di Fakultas Teknik

**Kata Kunci :** *Sistem informasi, proposal anggaran, Fakultas Teknik, UNNES*

***ABSTRACT***

Prananda, Avit Wisnu. 2017. *Design of Information System for Budget Proposal Submission Engineering Faculty Semarang State University. Education of Informatic and Computer Engineering.* *Majoring In Electrical Engineering. Engineering Faculty. Semarang State University.*

*Guiders* : Dr.-Ing. Dhidik Prastiyanto, S.T., M.T. *and* Ir. Ulfah Mediaty Arief, M.T.

*Students and lecturers at UNNES often hold an activity both academic and non academic. The activities that are carried out certainly require funds to run it, usually those who act as the person in charge of activities will make proposals for the submission of university through the level of each faculty. Faculty of engineering is one of them who received the proposal of the budget, but the mechanism of submission of proposals in the Faculty of Engineering still use the manual way that can be practically run slow because pjk must meet the parties concerned one by one. In this study the authors make information systems proposal budget submission is expected to be able to overcome these problems.*

*This research uses linear sequential model system development method. Linear system development method is through four stages of the process of analysis, design, coding, and testing. In this study the authors do some testing of this system which includes, blackbox testing, performance testing, portability testing, and the last usability testing.*

*The results of the stages of system development in the form of blackbox testing that the entire function of information systems can running well. In performance testing testing shows the system performance well. On testing portability aspect shows the information system of proposal submission of this budget can be accessed in 3 different browser. In the last test that is usability testing shows that the information system of proposal submission of this budget is feasible to be used. The conclusion of this research is the information system of budget proposal submission can facilitate the user in submitting proposal in Faculty of Engineering Semarang State University. Suggestion for further system development is by adding feature of budget availability of fund to facilitate accounting and financial transaction at Faculty of Engineering*

***Keywords****: Information system, Budget proposal, Faculty of Engineering, UNNES*