

## ABSTRACT

The main problem for students in the Department of Informatics, Janabadra University, the process submission of final project proposal runs inefficiently. The process submission of final project proposal only by meeting the supervisor directly. Another problem faced by students is the lack of time management skill. Related to this, students are required to be able to manage time and control himself to achieve the desired goals. Time management is a process for composing, estimating time and disciplining focusing on goals. The impact, there is schedule irregularities by students in reporting their final project progress. This irregularity cause the supervisor can not monitor of each student final project progress.

Based on problems, this research develop website based information system that meet the organization need. Development of system using waterfall method. In addition, development of system also involves the concept of time management as best practices. The use of time management concepts in system development is based on the needs of the system that not only serves as system of proposal submission, but also can be used to perform planning and controlling in the final project. The development of system is intended for students and lecturers as the main users in the system.

This research produce Final Project Monitoring Information System. The functionality testing show that the system able to track the timing, giving a warning, time remaining information and can store and display historical data of each activity that has been or still in progress. Meanwhile, the results of the usability testing indicate that the level of system usability can be accepted and used easily by the user.

**Key word** : final project, time management, information system, monitoring

## INTISARI

Permasalahan utama bagi mahasiswa di Jurusan Teknik Informatika, Universitas Janabadra, dalam pengajuan proposal skripsi adalah prosesnya berjalan tidak efisien. Proses pengajuan proposal skripsi hanya dapat dilakukan dengan bertemu dosen pembimbing secara langsung. Kendala lain yang dihadapi mahasiswa adalah pengelolaan waktu yang kurang. Berkaitan erat dengan hal tersebut, mahasiswa dituntut untuk dapat mengatur waktu dan mengendalikan dirinya agar mencapai tujuan yang diinginkan. Manajemen waktu merupakan proses untuk menyusun, memperkirakan waktu dan mendisiplinkan diri sendiri memfokuskan pada tujuan. Dampak yang ditimbulkan yaitu ketidakteraturan jadwal oleh mahasiswa dalam melaporkan progress skripsi. Ketidakteraturan ini menyebabkan dosen pembimbing tidak dapat memantau perkembangan skripsi mahasiswa yang diampu.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dikembangkan sistem informasi berbasis *website* yang sesuai dengan kebutuhan organisasi. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*. Selain itu, pengembangan sistem juga melibatkan konsep manajemen waktu yang bersifat *best practices*. Penggunaan konsep manajemen waktu dalam pengembangan sistem didasarkan pada kebutuhan sistem yang tidak hanya berfungsi sebagai media pengajuan proposal secara *online*, tetapi juga dapat digunakan untuk melakukan perencanaan dan pengontrolan dalam skripsi. Pengembangan sistem ini diperuntukkan bagi mahasiswa dan dosen pembimbing sebagai pengguna utama dalam sistem.

Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Monitoring Skripsi. Hasil pengujian fungsionalitas menunjukkan bahwa sistem yang dirancang dapat melacak waktu pengerjaan skripsi, memberi peringatan berupa informasi sisa waktu yang dimiliki serta dapat menyimpan dan menampilkan data historikal setiap aktivitas yang sudah maupun yang sedang berlangsung. Sementara itu, hasil dari pengujian usability menunjukkan bahwa tingkat usability sistem dapat diterima dan digunakan dengan mudah oleh pengguna.

**Kata kunci** : skripsi, manajemen waktu, sistem informasi, *monitoring*