

## **ABSTRAK**

Tugas akhir adalah karya tulis mahasiswa yang menekankan pada proses dan pola berfikir ilmiah yang didasarkan pada hasil penelitian sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana. Setiap proses didalam tugas akhir perlu adanya proses monitoring agar setiap perkembangan didalam tugas akhir dapat dimonitor secara jelas, selain itu juga jika adanya monitoring tugas akhir, dosen pembimbing dan koordinator tugas akhir dapat mengetahui faktor apa saja yang menghambat mahasiswa dalam pengerjaan tugas akhir.

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis dan merancang sistem informasi monitoring tugas akhir di Prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan. Analisis sistem yang sedang berjalan dilakukan dengan menggunakan konsep *Work System Framework* yang berfokus pada empat elemen dasar yang meliputi partisipan, informasi, teknologi, proses dan aktifitas. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan metodologi SSADM (*Structure System Analysis and Design Method*) dengan focus dari perancangan adalah proses bimbingan di dalam tugas akhir.

Hasil dari penelitian ini adalah rancangan purwarupa yang dapat menampilkan informasi mengenai proses bimbingan sehingga setiap proses bimbingan, dosen pembimbing menginputkan langsung pada sistem monitoring untuk mengetahui perkembangan apa saja yang terjadi setelah melakukan bimbingan dalam jangka waktu tertentu.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Monitoring, Tugas Akhir, Metodologi, SSADM, *Work System Framework*, proses bimbingan.

## **ABSTRACT**

The final task is to write the students the process and the way of thinking, the scientific basis of the results of the study as one of the requirements for a graduate, every process in the last task is a need for a monitoring process so any developments in the last project can be monitored, even than that if their monitoring last project , lecturer and coordinator of the final project can find out what are the factors that hinder the students in the final project.

This study was conducted to analysis and design the monitoring of a final project information system at informatics engineering in the Pasundan University science. Analysis of the current system is done with the aid of the concept of the Work System Framework that focuses on four fundamental elements that are of participants, information, technology, comprise processes and activities, the design is done with the aid of the SSADM methodology (Structured System Analysis and Design Method) with the focus of the design is the process of counseling the final task.

The results of this research is the design prototype that can display information about the counseling process, so that the lecturer input directly to a monitoring system to determine the development of what happened after the counseling process in a given period .

**Keywords:** Information Systems, Monitoring, Final Project, SSADM Methodology, Work System Framework, counseling process