

## **PENERAPAN AHP DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA IMPLEMENTASI PENENTUAN TOPIK TUGAS AKHIR PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS.**

**M. KHAIRUL ULUM BASTIAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [bastianfansberattotti@yahoo.co.id](mailto:bastianfansberattotti@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Tidak semua mahasiswa mampu menyelesaikan tugas akhir dengan lancar, faktor yang mempengaruhi lancarnya mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir diantaranya penguasaan topik yang sesuai dengan mahasiswa, tingkat kompetensi dosen pembimbing terhadap topic tertentu tingkat kompetensi mahasiswa dengan topik. Jika sebuah perguruan tinggi memberi kelonggaran dengan memberikan pilihan topic maka akan mempermudah mahasiswa untuk melakukan penyesuaian kemampuannya dengan topik yang ada. Namun jika topik untuk setiap mahasiswa ditentukan langsung oleh pihak akademik maka akan menyebabkan permasalahan-permasalahan seperti penyelesaian tugas akhir mahasiswa yang tidak sesuai target karena mahasiswa dapat topik yang tidak sesuai kompetensinya sehingga akan mempengaruhi jumlah mahasiswa yang lulus. dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan yang sudah terorganisasi dengan database, yang akan mudah memilih topik tugas akhir yang sesuai dengan kriteria topik tugas akhir. Sistem pendukung keputusan merupakan sebuah sistem yang memberikan dukungan kepada pengambil keputusan, dalam memecahkan masalah dengan memberikan informasi atau saran mengenai keputusan tertentu

Kata Kunci : Sistem, Pendukung, Keputusan, Pemilihan, Topik

**APPLICATION OF AHP IN DECISION ON IMPLEMENTATION OF  
FINAL DETERMINATION OF TOPICS IN INFORMATION SYSTEM  
MAJOR MURIA KUDUS UNIVERSITY.**

**M. KHAIRUL ULUM BASTIAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [bastianfansberattotti@yahoo.co.id](mailto:bastianfansberattotti@yahoo.co.id)*

**ABSTRACT**

Not all students are able to complete the final work smoothly, the factors that affect the smoothness of the students in the mastery of them menyelesaikan thesis topic according to the student, the supervisor level of competence against a particular topic with the topic of student competency levels. If a college gives leeway to give a choice topic will facilitate the students with the ability to make adjustments to an existing topic. But if the topic for each student is determined by the academic authorities, it will cause problems such as the completion of the final project students who do not fit the target because students can not match the topic of competence so as to affect the number of students who graduate. takes a decision support system that has been organized by the database, which will be easy to choose the topic of the final project that fits the criteria thesis topic. Decision support system is a system that provides support to decision makers in solving problems by providing information or advice regarding a particular decision

Keyword : Sistem, Pendukung, Keputusan, Pemilihan, Topik