

ABSTRAK

Tugas akhir merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Proses pengajuan dosen pembimbing pada program studi teknik industri UPN “Veteran” Yogyakarta masih bersifat manual yaitu dengan mengajukan proposal dengan melampirkan syarat-syarat yang telah ditetapkan. Kemudian di lanjutkan oleh koordinator tugas akhir sebelum ditentukan dosen pembimbing untuk mahasiswa yang mengajukan. Lamanya waktu untuk penentuan dosen pembimbing tugas akhir merupakan salah satu permasalahan yang menghambat mahasiswa dalam melakukan penelitian tugas akhir.

Dalam penelitian ini akan membahas perancangan sistem pendukung keputusan penentuan dosen pembimbing berbasis web yang diharapkan akan membantu mahasiswa maupun koordinator dalam menentukan dosen pembimbing tugas akhir yang sebelumnya bersifat manual menjadi terkomputerisasi. Sehingga dapat mempersingkat waktu tunggu ataupun hasil dari penentuan dosen pembimbing tugas akhir.

Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem pendukung keputusan penentuan dosen pembimbing tugas akhir berbasis web. Sistem ini dapat memberikan informasi dalam penentuan dosen pembimbing berdasarkan syarat yang telah ditentukan diantaranya jabatan fungsional, kompetensi dan kuota.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Penentuan dosen, Tugas akhir

ABSTRACT

The final project is one of the requirements to obtain a bachelor's degree. The process of applying lecturers in the UPN technical industry program "Veteran" Yogyakarta is still manual by submitting a proposal by attaching the terms that have been set. Then proceed by the coordinator of the final task before the lecturer is appointed for the student who filed. The length of time for the final assignment of the supervisor is one of the problems that prevent the students from doing the final project research.

In this research will discuss the design of decision support system determination of web-based lecturers who are expected to help students and coordinators in determining the final supervisor of the previous manual to be computerized. So it can shorten the waiting time or the results of the determination of final supervisor lecturer.

The result of this research is the creation of decision support system of lecturer assignment of web-based final assignment. This system can provide information in the determination of lecturers based on predetermined conditions such as functional positions, competencies and quotas.

Keywords: Decision Support System, Lecturer Determination, Final Project