

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN TOPIK TUGAS AKHIR MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA STIE BANK BPD JATENG**

**PUSPITA RETNO PURWASIH**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [puspita\\_retno](mailto:puspita_retno)*

### **ABSTRAK**

Suatu permasalahan jika topik tugas akhir untuk setiap mahasiswa ditentukan langsung oleh pihak akademik maka akan menyebabkan seperti penyelesaian tugas akhir mahasiswa yang tidak sesuai target karena mahasiswa mendapatkan topik yang tidak sesuai dengan kompetensinya sehingga akan mempengaruhi jumlah kelulusan mahasiswa. Adapun masalah lain yang dihadapi selama ini profil mahasiswa dan variabel nilai akademik, kompetensi mahasiswa, kompetensi dosen pembimbing, static IPK, pelatihan, dan sertifikasi yang ada belum terorganisasi dalam suatu database yang mudah diakses untuk keperluan profile matching, selama ini masih diolah secara manual dalam bentuk hardcopy dan bantuan microsoft excel. Perlu adanya pengembangan menjadi sistem pendukung keputusan dengan metode profile matching yang akan mampu memberikan penilaian yang optimal serta mengorganisir ke dalam knowledgebase, sehingga data akan tersimpan dengan baik dan dapat digunakan setiap saat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Penentuan Topik Tugas Akhir, Profile Matching, MySQL, Microsoft Visual Basic

## **DECISION SUPPORT SYSTEM SUBJECT FINAL DETERMINATION USING THE PROFILE MATCHING STIE BPD BANK CENTRAL JAVA**

**PUSPITA RETNO PURWASIH**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : puspita\_retno*

### **ABSTRACT**

A problem if the topic of the final project for each student is determined directly by the academic authorities , it will cause the completion of the final project as a student who does not fit the target because students find a topic that is not in accordance with their competence so that will affect the number of graduate students . As for the other problems encountered during the student profile and variable values and academic , student competence , competence supervisor , static GPA , training , and certification that there has not been organized in a database that is easily accessible for the purposes of profile matching , as long as it is still processed manually in hardcopy and help microsoft excel . There needs to be development of a decision support system with profile matching method that would be able to provide optimal assessment and organize into a knowledgebase , so the data will be stored properly and can be used at any time

Keyword : Keywords : Decision Support Systems ( DSS ) , Determination of Final Project Topics , Profile Matching , MySQL , Visual Basic Miscrosoft