

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
PEMILIHAN BIDANG KAJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN  
METODE *PROFILE MATCHING*  
(Studi Kasus : Sistem Informasi FMIPA Universitas Tanjungpura)**

**Abstrak**

Pada sektor pendidikan khususnya perguruan tinggi, skripsi menjadi salah satu syarat bagi mahasiswa agar mendapatkan gelar sarjana strata 1. Syarat ini digunakan semua perguruan tinggi di Indonesia, salah satunya Universitas Tanjungpura. Urutan pertama dari penyelesaian skripsi di Universitas Tanjungpura yaitu penentuan judul yang berhubungan dengan bidang kajian yang disediakan oleh jurusan pada setiap fakultas. Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas MIPA penentuan bidang kajian skripsi oleh mahasiswa masih secara manual yaitu dengan cara bertanya kepada teman, mencari referensi melalui penelitian terdahulu dan berkonsultasi kepada dosen pembimbing akademik. Banyaknya informasi yang didapatkan berakibat pada kebingungan dan kesulitan dalam penentuan bidang kajian skripsi. Sistem pendukung keputusan pemilihan bidang kajian skripsi dirancang agar memudahkan mahasiswa sistem informasi dalam memilih bidang kajian skripsi. Metode *profile matching* dapat digunakan untuk membuat sistem pendukung keputusan sehingga memberikan pilihan bidang kajian skripsi secara matematis dan akurat. Pengujian sistem menggunakan metode *black-box* testing sebagai butir uji dalam menguji fungsionalitas sistem. Pengujian tampilan dari sistem menggunakan skala *likert* yang melibatkan 30 responden. Hasil yang diperoleh dari pengujian yaitu persentase sebesar 85,3% dengan kategori “Baik Sekali”

Kata Kunci : Bidang Kajian Skripsi, Sistem Pendukung Keputusan, *Profile Matcing*, Jurusan Sistem Informasi Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF DECISION SUPPORT  
SYSTEM FOR SELECTION OF STUDY FIELD  
STUDENT INFORMATION SYSTEM USING  
PROFILE MATCHING METHOD  
(Case Study: Information System FMIPA, University of Tanjungpura)**

**Abstract**

In the world of education, especially higher education, thesis is one of the requirements for students to obtain a bachelor's degree. This requirement is used by all tertiary institutions in Indonesia, one of which is Tanjungpura University. The first sequence of completing a thesis at Tanjungpura University is determining the title related to the field of study provided by the departments in each faculty. In the FMIPA Information Systems Department, determining the field of study of thesis by students is still done manually by asking friends, looking for references through previous research, and consulting with academic advisors. The amount of information obtained resulted in confusion and difficulty in determining the field of study of the thesis. The decision support system for choosing thesis field of study is designed to make it easier for information systems students to choose thesis field of study. The profile matching method can be used to create a decision support system so that it can provide a choice of fields of study that are mathematical and accurate for thesis. System testing uses the black-box testing method as a test item in testing system functionality. Testing the display of the system using a Likert scale involving 30 respondents. The results obtained from this test are a percentage of 85.3% in the "Very Good" category.

Keyword : Field of Thesis Study, Decision Support System, Profile Matching, Information System FMIPA University of Tanjungpura