

ABSTRAK

Nama : Muhammad Indra Prabowo
NIM : 41818120041
Pembimbing TA : Kurnia Gusti Ayu, M.kom
Judul : Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
Untuk Peminatan Konsentrasi Jurusan Mahasiswa
(STUDI KASUS : Sistem Informasi Universitas Mercu
Buana)

Fakultas Ilmu Komputer (Fasilkom) pada Universitas Mercubuana sebagai salah satu penyelenggara pendidikan Sistem Informasi membuat penjurusan mata kuliah bertujuan untuk mendukung kompetensi lulusan mahasiswa, sehingga mahasiswa lebih fokus meningkatkan pengetahuan dan skill sesuai dengan bidang spesialis dan minat mahasiswa. Namun, seringkali mahasiswa sering ragu dan tidak yakin dalam memilih peminatan mereka sendiri, seringkali hanya mengikuti pilihan dari mahasiswa yang lain atau pilihan orang tua mereka, sehingga seiring waktu berjalan pada semester berikutnya mahasiswa mengulang kembali mata kuliah peminatannya yang lebih cocok dengan pilihan mereka. Sehingga tidak efektif bagi mahasiswa dalam kegiatan belajar mengajar kuliah. Sehingga penulis membuat tugas akhir tentang Sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mahasiswa dalam mengambil mata kuliah peminatan yang sesuai dengan minat dan bakatnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sistem pendukung keputusan menentukan jurusan mahasiswa menggunakan metode Simple Additive Weighting(SAW).

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Peminatan, Metode Simple Additive Weighting (SAW).

ABSTRACT

Name : Muhammad Indra Prabowo
Student Number : 41818120041
Counsellor : Kurnia Gusti Ayu, M.kom
Title : Application of the Simple Additive Weighting (SAW)
Method For major concentration interests
(CASE STUDY: Mercu Buana University Information
System)

The Faculty of Computer Science (Fasilkom) at Mercubuana University as one of the providers of Information Systems education has created course majors aimed at supporting the competency of student graduates, so that students focus more on improving their knowledge and skills in accordance with their specialist fields and student interests. However, students often hesitate and are not sure about choosing their own specialization, often just following the choices of other students or their parents' choices, so that as time passes in the following semester, students repeat their specialization courses which are more suitable to their choice. So it is not effective for students in college teaching and learning activities. So the author made a final assignment about a decision support system that can help students take specialization courses that suit their interests and talents. The aim of this research is to create a decision support system for determining student majors using the Simple Additive Weighting (SAW) method.

Keywords: Decision Support System, Majors Students, Simple Additive Weighting (SAW) Method.


UNIVERSITAS
MERCU BUANA