

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI METODE TOPSIS UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MEMPREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA IIB DARMAJAYA

Oleh

Asrul Zakaria

[asrulzakaria7@gmail.com](mailto:asrulzakaria7@gmail.com)

Dengan banyaknya perguruan tinggi di Indonesia, menjadikan semakin banyaknya persaingan baik dari perguruan tinggi yang ada maupun mahasiswa. Salah satu faktor pendukung perkembangan sebuah perguruan tinggi yaitu terciptanya tingkat kelulusan mahasiswa yang profesional dan mempunyai jiwa yang handal serta yang bermanfaat bagi masyarakat disekitarnya, maka dalam pelaksanaan proses belajar mengajar harus dilaksanakan sebaik mungkin sesuai ketentuan yang ada. Proses evaluasi yang dilakukan sejak dini membutuhkan suatu Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang dapat membantu memperhitungkan segala kemungkinan dalam memprediksi tingkat kelulusan mahasiswa. Dengan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) yang mempunyai konsep yang sederhana dan mudah dipahami, karena menggunakan indikator kriteria yang berupa beban prestasi berikutnya, sks yang sudah diambil, semester, IPK, sks yang belum diambil, keterangan belajar mahasiswa, dan variabel alternatif sebagai pembantu untuk menentukan keputusan.

**Kata kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*, perguruan tinggi

## ABSTRACT

### IMPLEMENTATION OF TOPSIS METHOD FOR DECISION SUPPORT SYSTEM IN PREDICTING GRADUATION OF IIB DARMAJAYA STUDENTS

By

**Asrul Zakaria**

[asrulzakaria7@gmail.com](mailto:asrulzakaria7@gmail.com)

With so many universities in Indonesia, there is more and more competition from both existing universities and students. One of the supporting factors for the development of a higher education institution is the creation of a professional graduation rate for students who have a reliable soul and are beneficial to the surrounding community, so the implementation of the teaching and learning process must be carried out as well as possible according to existing provisions. The evaluation process carried out from an early age requires a Decision Support System (SPK) that can help take into account all possibilities in predicting student graduation rates. By using the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method which has a simple and easy-to-understand concept, because it uses criteria indicators in the form of the next achievement load, credits that have been taken, semesters, IPK, credits that have not been taken, study information students, and alternative variables as aids to determine decisions.

**Keyword** : *decision support system, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution, collage.*