

# Pengambilan keputusan multi kriteria dalam pemilihan perusahaan alih daya (outsourcing) dengan metode grey based topsis concept = Multi criteria decision making in the choice of outsourcing selection with grey based TOPSIS concept

Mariana Dewi Kusuma, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20250036&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Skripsi ini bertujuan untuk merancang kerangka pemilihan perusahaan outsourcing dengan menggunakan metode Grey Based TOPSIS Concept. Pemilihan perusahaan outsourcing adalah bentuk aplikasi pengambilan keputusan multi kriteria yang kompleks dan melibatkan evaluasi berbagai kriteria dan kondisi. Seringkali input informasi pada tahap awal tidak diketahui secara tepat, sehingga menambah kompleksitas pemilihan perusahaan outsourcing. Untuk mengatasi hal tersebut, metode penelitian merupakan kombinasi dari teori Grey dan konsep TOPSIS.

Teori Grey adalah suatu metode matematis yang digunakan untuk menganalisis sistem dengan informasi yang tidak pasti dan tidak lengkap. TOPSIS adalah suatu metode pengambilan keputusan yang berdasarkan pada solusi ideal negatif dan solusi ideal positif. Studi kasus dilakukan di salah satu perusahaan nasional terbesar di Indonesia berupa pemilihan perusahaan outsourcing untuk produk minuman isotonik dengan tiga alternatif perusahaan.

.....The aim of this study is to design a framework of outsourcing selection by using Grey Based TOPSIS Concept. Outsourcing selection is an application of complex multi criteria decision making which involves evaluation of various criterias and condition. Meanwhile, initial gathered information can't be known precisely. To overcome these problems, method used is a combination of Grey theory and TOPSIS concept. Grey theory is a mathematical method used to analyze systems with uncertain and incomplete information. TOPSIS is a decision making method based on negative ideal solution and positive ideal solution. Case study was done in one of the biggest national company in Indonesia in outsourcing selection of isotonic drink with three alternatives.