

# Penerapan metode (MCDA) Multiple Criteria Decision Analysis dalam rangka evaluasi kinerja proyek drilling pada perusahaan jasa pertambangan Minyak dan Gas = Application of (MCDA) Multiple Criteria Decision Analysis method in regards of performance evaluation of a drilling project of an Oil and Gas service company

Novandra Rhezza Pratama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20347764&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pengambilan keputusan dalam proyek adalah suatu usaha yang kompleks. Proyek adalah organisasi sementara yang dikelilingi oleh ketidakpastian yang melekat. Ketidakpastian yang dapat terjadi dalam proyek antara lain ketidakpastian waktu, biaya, dan kualitas. Untuk mengatasi berbagai kompleksitas tersebut, maka diperlukan suatu evaluasi kinerja proyek. Pada salah satu perusahaan jasa pertambangan minyak dan gas di Indonesia, evaluasi kinerja telah dilakukan, namun dilakukan secara terpisah dan hanya sedikit kriteria yang dievaluasi, sehingga kinerja proyek secara keseluruhan masih belum terlihat. Untuk itu perlu dilakukan evaluasi kinerja pada proyek perusahaan tersebut dengan pendekatan MCDA (Multi-criteria decision analysis) dengan menggunakan metode MACBETH yang dapat memodelkan elemen proyek menjadi suatu kelompok tingkat pengawasan untuk memudahkan pengambilan keputusan oleh manajer proyek.

.....Decision-making in a project is a complex undertaking. A project is a temporary organization that is surrounded by inherent uncertainties. Uncertainties that may occur in the project, among others, are the uncertainty of the time, cost, and quality. To overcome this complexity, we need a project performance evaluation. At one of the services the oil and gas in Indonesia, the performance evaluation has been done, but done separately and only few criteria are evaluated, so that the overall project performance is still not visible. Therefore it is necessary to evaluate the performance of the company's project with the MCDA (Multi-criteria decision analysis) approach using MACBETH method that can model the elements of the project into a supervisory level group to facilitate decision-making by the project manager.