

## Perbaikan evaluasi kinerja pada proyek jembatan baja menggunakan pendekatan multi criteria decision analysis = Improvement of evaluation project in steel structure bridge using multi criteria decision analysis approach

Windi Astuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20429403&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Evaluasi kinerja proyek diperlukan sebagai tolak ukur perusahaan dalam menjalankan proyek di masa yang akan datang. Pengukuran kinerja pada perusahaan konstruksi proyek jembatan baja hanya berfokus pada kriteria waktu dan biaya, sehingga tidak dapat terlihat nilai kinerja proyek secara keseluruhan. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan perbaikan evaluasi kinerja melalui klasifikasi pengawasan kriteria manajemen proyek yang paling penting. Metode yang digunakan adalah Project Performance Cube (PCUBED). Multi criteria decision analysis dibutuhkan untuk melihat kinerja proyek secara keseluruhan. Dihasilkan elemen dimensi manajemen proyek ke dalam empat kelas klasifikasi pengawasan kinerja yaitu kelas absolut, khusus, perlu diamati dan normal. Pada perusahaan konstruksi jembatan baja diperoleh nilai kinerja manajemen proyek secara keseluruhan adalah 79% dengan manajemen pengadaan dan manajemen risiko perlu terlebih dahulu mendapatkan perbaikan dari perusahaan.

.....Project performance evaluation plays an important role as a benchmark to running the project better in the future. Project performance measurement on steel bridge construction focuses solely on the criteria of time and cost, so that the value of overall performance can not be seen. This study aims to provide a project performance evaluation improvement through classification of important project management criteria. Method used in this study is performance project performance measurement system cube (PCUBED). Multi criteria decision analysis is used to see overall performance project. Output from this research are overall performance value on project management dimension and classification performance monitoring into four classes which are absolute vigilance, strong attention, close surveillance and normal. As result, overall performance value on project management dimension in steel bridge construction is 79% with procurement project management and risk project management should be given immediate improvement.