

## Multi Criteria Decision Making for Supplier Selection of Blanket Engineering Services Tender in PT. ABC = Pengambilan Keputusan Multi Kriteria untuk Pemilihan Pemasok Tender Blanket Engineering Services di PT. ABC

Rudi Fitriyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920532103&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

PT. ABC beroperasi di Indonesia dibawah Kotrak Kerja Sama dengan SKK Migas sebagai badan pengawas minyak dan gas Indonesia, oleh karena itu semua proses pemilihan pemasok harus mengikuti peraturan pemerintah PTK007. Kesuksesan kinerja & efisiensi pengilangan sangat tergantung dari pemilihan pemasok. Proses pemilihan pemasok saat ini menyebabkan beberapa pelaksanaan kontrak dilakukan dengan kinerja yang kurang baik. Pemilihan pemasok adalah salah satu bidang di mana pendekatan Fuzzy AHP telah diterapkan untuk memilih pemasok terbaik dan memberikan kepuasan paling besar untuk kriteria yang ditentukan. Fuzzy AHP adalah ekstensi dari metode AHP klasik ketika ketidakjelasan pembuat keputusan dipertimbangkan. Makalah ini memberikan rekomendasi pada perbaikan pemilihan pemasok untuk membantu para pembuat keputusan untuk mengevaluasi serangkaian alternatif menggunakan Fuzzy AHP dan sistem evaluasi kualitas teknis dan harga tanpa melanggar peraturan PTK007.

.....PT. ABC operates in Indonesia under a Production Sharing Contract with the Indonesian oil and gas regulatory body SKK Migas, therefore all supplier selection processes shall follow government regulation PTK007. The success of plant performance & efficiency of the company is highly dependent on selection of suppliers. The current supplier selection process caused several un-perform contract executions. Supplier selection is one of the fields to which the Fuzzy AHP approach has been applied to select the best supplier and providing the most satisfaction for the criteria determined. Fuzzy AHP is extension of classical AHP method when the fuzziness of the decision makers is considered. This paper gives recommendation on supplier selection improvement to helps the decision makers to evaluate a set of alternatives using Fuzzy AHP approach and Price-Quality Method without violation to PTK007.