

Abstrak

Pemilihan pemenang tender yang tepat merupakan keputusan yang kompleks bagi perusahaan yang mengadakan tender. Hal ini dikarenakan pemilihan pemenang tender yang tepat merupakan tipikal permasalahan multi kriteria yang melibatkan kriteria kualitatif dan kriteria kuantitatif. Oleh karena itu penentuan keputusan multi kriteria sangat dibutuhkan dalam penilaian masalah ini.

Pada tugas akhir ini metode *evidential reasoning* (yang dapat mengatasi permasalahan yang melibatkan permasalahan dengan kriteria kualitatif dan kuantitatif) diterapkan untuk menyelesaikan masalah pemilihan pemenang tender pengadaan barang ini. Dari hasil penelitian pada tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa metode *evidential reasoning* dapat mengurangi subjektivitas dalam pemilihan pemenang tender dibandingkan dengan metode sebelumnya yang dipakai pihak PT Jasa Marga.

Kata kunci penentuan keputusan, *evidential reasoning*, *tender*