

Abstrak

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan adalah suatu proses perhitungan nilai atribut dari kumpulan data, kemudian didapatkan hasil data mana yang lebih baik daripada data yang lain, sehingga mempermudah para pengambil keputusan untuk mengambil keputusan. Begitu juga dengan Tugas Akhir ini dimana, Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan diimplementasikan di Dinas Pemukiman dan Prasarana Daerah (Kimprasda) Ciamis, sebagai alat bantu untuk menunjuk pemenang dari suatu pelelangan proyek baik dari tahap prakualifikasi maupun tahap paskakualifikasi dengan menggunakan metode Electre dan Topsis. Hal ini dikarenakan dalam mengambil keputusan oleh para panitia lelang tentang pemenang lelang pada suatu proyek membutuhkan waktu yang lama dan usaha yang besar. Setelah dilakukan pengujian dengan beberapa nilai bobot, hasil uji menunjukkan bahwa kedua metode tersebut dapat digunakan untuk mengambil keputusan pemenang lelang dengan tingkat akurasi sampai dengan 74,42%. Tingkat akurasi ini dihitung dengan cara membandingkan hasil rangking kontraktor dari sistem dengan hasil rangking kontraktor secara manual yang telah dilakukan sebelumnya.

Kata kunci : pendukung pengambilan keputusan, topsis, pelelangan proyek, electre, Kimprasda.