

Multi Criteria Group Decision Making dengan Menggunakan Metode ANP dan VIKOR pada Pemilihan Mentor PAI UTM

Ayu Isna Khariroh 150411100073

Moch. Kautsar Sophan, S.Kom. M.MT. Dr. Yeni Kustiyahningsing S.Kom., M.Kom
19770713 200212 1 004 19770921 2008122 002

ABSTRAK

Mentoring Pendidikan Agama Islam (PAI) adalah kegiatan pembinaan agama Islam dalam bentuk pengajian kecil yang dibina oleh seorang mentor. Penyeleksian mentor sebagai pembina kelompok mentoring perlu dilakukan untuk mencari calon mentor yang layak dan siap untuk mengajar. Pemilihan mentor PAI memiliki banyak indikator penilaian serta lebih dari satu penguji/pengambil keputusan, maka diperlukan metode *Multi Criteria Group Decision Making (MCDGM)*. *Multi Criteria Group Decision Making (MCGDM)* adalah pengambilan suatu keputusan yang dilakukan oleh lebih dari satu orang atau kelompok. Metode *MCDGM* yang digunakan pada penelitian ini adalah Metode *ANP* dan *VIKOR*. Indikator yang digunakan pada penelitian ini adalah wawancara, tes baca Al quran, dan nilai semester mentoring, Metode *ANP* dipilih karena metode tersebut dapat menentukan bobot tiap indikator, dengan keterkaitan atau tidak. Metode *VIKOR* dipilih karena dapat memproses perhitungan untuk perbandingan. Berdasarkan hasil pengujian pada penelitian ini menunjukkan bahwa metode *ANP-VIKOR* dapat digunakan dalam sistem pendukung keputusan penyeleksian calon mentor tahun 2018 dengan tingkat akurasi rata-rata 94% dan presentase uji kelayakan sebesar 81%.

Kata kunci : ANP, VIKOR, PAI UTM, mentoring, sistem pemilihan mentor

