

ABSTRAK

Pengambilan keputusan kabur yang melibatkan banyak pihak merupakan suatu proses atau kegiatan yang bertujuan untuk mengatasi masalah perbedaan pendapat dalam kelompok dalam hal mencari keputusan akhir yang terbaik bagi kelompok.

Pengambilan keputusan kabur yang melibatkan banyak pihak terdiri atas tiga tahapan proses. Proses yang pertama adalah penentuan fungsi sasaran individual, kemudian dilanjutkan dengan penyusunan relasi pemilihan individual di mana terdapat proses pengumpulan data berupa urutan pilihan masing-masing individu pembuat keputusan dalam suatu grup terhadap alternatif pilihan yang ada. Urutan pilihan ini berupa nilai-nilai yang terletak pada selang $[0,1]$. Proses yang terakhir adalah pengumpulan relasi pemilihan individual untuk sampai kepada relasi pemilihan pada kelompok. Pada proses akhir ini, data-data yang telah didapat pada proses sebelumnya akan dicari nilai rata-ratanya agar diperoleh suatu keputusan final yang dapat diterima semua anggota grup.

ABSTRACT

Multiperson decision making is a process to solve different opinions in a group to find the best final decision. It consists of a three-stage process. The first is the determination of individual utilities, and then the process proceeds with the construction of individual preference relations, which is a data aggregation process in the form of preference ordering of each decision makers in a group on existing sets of alternatives. These preference ordering consists of values in the interval $[0,1]$. The last process is the aggregation of individual preference relations to arrive at a group preference relation. In this process, the previous data will be formed into its average values, yielding final decision satisfying all members of the group.