

Abstrak

Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) merupakan tempat yang berfungsi untuk menampung bakat, minat, keahlian tertentu dari anggota yang tergabung didalamnya yaitu mahasiswa. Sebelum bergabung di UKM tertentu, harusnya mahasiswa jeli dalam memilih dan menentukan UKM mana yang harus diambil, karena diharapkan mahasiswa benar-benar bisa mengembangkan softskill nya berdasarkan minat dan bakatnya yang nantinya akan berguna juga ketika sudah masuk ke dunia kerja.

Untuk membantu masalah pemilihan UKM yang tepat, maka akan dibangun suatu sistem pendukung keputusan yang outputnya adalah rekomendasi alternatif UKM bagi mahasiswa IT Telkom. Dalam studi kasus ini metode Fuzzy-AHP dan SAW digunakan dengan digabungkan keduanya, dari menganalisa bobot kriteria dan nilai utilitas sampai dengan memberikan hasil alternatif dengan digabungkan keduanya, sehingga didapatkan hasil yang sesuai yaitu rekomendasi alternatif UKM.

Setelah pengimplentasian didapatkan kombinasi matrik komparasi terbaik itu adalah kombinasi 2 dan 4 dengan akurasi 65 %. Kombinasi itu diimplementasikan kepada mahasiswa yang akan diberikan rekomendasi UKM.

Kata Kunci: UKM, Fuzzy-AHP, SAW