

Implementasi Metode Fuzzy Analitical Hierarchy Process (FAHP) Untuk Menentukan Penerima Raskin (Beras Untuk Rakyat Miskin) Pada Kabupaten Aceh Utara Berbasis Web

ABSTRAK

Dalam rangka mewujudkan masyarakat yang sejahtera dan mandiri, pemerintah mengadakan program raskin. Penyaluran raskin harus dilakukan dengan baik, transparan dan terorganisir agar raskin diterima oleh orang yang benar-benar membutuhkan. Permasalahan yang dihadapi adalah penilaian masih bersifat subjektif. Hal ini dikhawatirkan menimbulkan ketidaktepatan dalam menilai sehingga raskin tidak sampai kepada orang yang benar-benar membutuhkan. Permasalahan di atas dapat diselesaikan dengan metode *Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)* yang menggunakan pendekatan *Triangular Fuzzy Number* terhadap skala AHP sehingga data yang kualitatif dapat memberikan penilaian yang lebih objektif. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini adalah penghasilan kepala keluarga, jumlah tanggungan keluarga, Frekuensi makan daging/telur dalam seminggu, Jumlah tabungan/aset dan Luas lantai rumah. Dari hasil perangkingan dapat diketahui bahwa M.Jafar dengan ID Alternatif A010 memperoleh urutan pertama dalam perangkingan setelah dilakukan pencarian sebanyak 27 alternatif dan yang paling memenuhi untuk penerima raskin.

Kata kunci : Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP), Raskin. Kriteria, Nilai Alternatif