

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PENENTUAN PEMBERIAN BEASISWA
MENGUNAKAN METODE FUZZY ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (FAHP) DAN ORESTE
(STUDI KASUS: Universitas Trunojoyo Madura)**

Ayu Wulandari
(09.04.1.1.1.00087)

Pembimbing 1 : Rika Yunitarini.ST.MT
Pembimbing 2 : Andharini Dwi C, S.Kom., M.Kom

Pada lembaga pendidikan khususnya Universitas banyak sekali menawarkan beasiswa kepada mahasiswa, terutama bagi mahasiswa yang sedang aktif kuliah, beasiswa yang diberikan diantaranya beasiswa PPA dan BBM. Beberapa masalah yang terjadi dalam sistem beasiswa diantaranya rekapitulasi, penyeleksian, perangkingan dan publikasi hasil masih dalam cara manual sehingga perlu adanya sistem pendukung keputusan yang dapat membantu kegiatan terkait beasiswa. Sistem pendukung keputusan ini dapat difungsikan sebagai media informasi dan publikasi hasil seleksi beasiswa, serta proses perangkingan dan seleksi secara otomatis oleh panitia seleksi beasiswa di Universitas Trunojoyo Madura. Penyeleksian beasiswa ini menggunakan metode *FAHP* untuk pembobotan dan metode *Oreste* sebagai perangkingannya. Sistem pendukung keputusan ini diharapkan nantinya dapat membantu panitia penyeleksi beasiswa dalam memilih mahasiswa yang memang berhak mendapatkan beasiswa.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa, FAHP, Oreste.*