

PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN BEASISWA PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SITUBONDO DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS

R Panji Tri Pamegastari (1810651139)

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : Gasta911@gmail.com

ABSTRAK

Beasiswa merupakan pemberian bantuan kepada perorangan untuk keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Dalam melakukan pemilihan mahasiswa penerima beasiswa yang dilakukan dari pihak dinas pendidikan yang membuat pemilihan mahasiswa penerima beasiswa dipilih secara subjektif dan tidak sesuai kriteria. Dengan adanya permasalahan di atas maka diterapkan sistem pendukung keputusan metode TOPSIS dalam penilaian mahasiswa penerima beasiswa yang memiliki 4 kriteria yaitu fasilitas penunjang, pendidikan kepala rumah tangga, status kedudukan dalam pekerjaan dan status penggunaan tempat tinggal. Dalam penilaian mahasiswa ini terdapat 5 alternatif yaitu B001, B002, B003, B021 dan B022. Dari kelima alternatif tersebut yang berhak menerima beasiswa yaitu B022 dengan nilai prefensi 0.6229.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa, TOPSIS