

RINGKASAN

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Beasiswa Menggunakan Metode AHP (*Anyltical Hierarchy Process*), M Bayu Samudera, Nim E31190055, Tahun 2020, 69 hlm., Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Dwi Putro Sarwo Setyohadi, S.Kom,M.Kom. (Pembimbing 1).

Akademi Komunitas Negeri Putra Sang fajar Blitar sebagai institusi pendidikan memiliki program pemberian beasiswa bagi para mahasiswa. Setiap beasiswa mempunyai kriteria dan bobot masing-masing tergantung dari jenis beasiswanya. Permasalahan yang sering muncul dalam melakukan seleksi penerima beasiswa ini adalah sulitnya menentukan rekomendasi terbaik calon penerima beasiswa, maka perlu dibangun suatu sistem pendukung pengambilan keputusan yang akan membantu untuk menentukan beasiswa yang tepat bagi mahasiswa yang mendaftar.

Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini dibangun sistem pendukung pengambilan keputusan seleksi beasiswa dengan menggunakan metode AHP (*Analytic Hierarchy Process*). Diharapkan dapat memberi kemudahan bagi pihak AK untuk mendapatkan rekomendasi terbaik calon penerima beasiswa.

Pengujian sistem dilakukan dengan dua cara yaitu pengujian fungsionalitas dan pengujian *user acceptance test*. Berdasarkan uji coba yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem dapat berjalan 100 % dan pada pengujian *user acceptance test* nilai rata-rata hasil 43,73% responden menjawab setuju dan 56,27% responden menjawab sangat setuju sistem yang digunakan sudah sesuai dengan rancangan. Serta dapat memberikan rekomendasi terbaik calon penerima beasiswa.