

ABSTRAK

Dengan semakin maraknya kegiatan-kegiatan kemahasiswaan di Perguruan tinggi di Indonesia, khususnya di dalam lingkup kampus STT Telkom, diharapkan pihak STT Telkom turut berpartisipasi dalam menjaga kualitas Kegiatan kemahasiswaan. Salah satunya adalah dengan selalu melakukan seleksi terhadap kelayakan UKM (Unit Kegiatan Mahasiswa). Sehingga diharapkan UKM tersebut dapat menjadi tempat menyalurkan bakat bagi mahasiswa di lingkup STT Telkom dan bahkan mampu bersaing dengan UKM sejenis di kampus lain.

Penilaian yang dilakukan oleh pihak STT Telkom adalah berdasarkan kelengkapan organisasi (AD/ART, GBHO), mutu dan jumlah pengurus, keadaan anggota, sistem kaderisasi dan tatalaksana administrasi. Permasalahan dalam penentuan kelayakan UKM adalah kriteria majemuk dimana terdapat beberapa Unit Kegiatan Mahasiswa yang memang sudah lama berdiri dan sudah memiliki persyaratan administratif yang lengkap dan juga ada Unit Kegiatan Mahasiswa yang baru berdiri dimana untuk masalah kelengkapan administratif masih kurang. Disini akan dibedakan dalam memberikan kriteria penilaian berdasarkan waktu lama berdirinya UKM tersebut. Selain hal tersebut ada juga penilaian berdasarkan kebutuhan mutlak dimana keberadaan UKM tersebut memang mutlak harus ada di lingkungan kampus. Hal ini akan mendapat perhatian tersendiri.

Pada Tugas Akhir ini dibangun Sistem Pendukung Keputusan BAK-UKM dengan menggunakan metode pengambilan keputusan kriteria majemuk yaitu MAUT (*Multi Attribute Utility Theory*) dan *Accord*, dengan menggunakan *Tools* Apache HTTP Server 2.0, PHP5.0.4, MySQL Front 3.2 dan MySQL 4.1.8.

Hasil dari Tugas Akhir ini diuji coba oleh para pengguna ahli yang pernah menjalankan proses akreditasi ini. Pengujian ini meliputi pengujian fungsional sistem, pengujian kebenaran perhitungan oleh pengguna ahli serta pengujian kesesuaian antara perhitungan sistem dengan perhitungan manual. Hasil dari pengujian oleh ahli akan di hitung dengan metode *Customer Satisfaction Index* (CSI).

Kata Kunci: SPPK, BAK, UKM, Kriteria Majemuk, MAUT, *Accord*, CSI