ABSTRAK

Lukman Hakim NIM 13.1401.250, Sistem Pendukung Keputusan Calon Siswa Menggunakan Metode AHP Dan TOPSIS Studi Kasus SMU Negeri 3 Bulukumba. Dibimbing oleh bapak **Gafur**, dan bapak **Imran Iskandar**.

Proses seleksi calon siswa baru SMU Negeri 3 Bulukumba dilakukan dengan cara membentuk panitia seleksi yang terdiri dari guru dan Staff sekolah. Seleksi dilakukan dengan pengisian form administrasi oleh orangtua atau wali murid, kemudian calon siswa mengikuti tes tertulis dan wawancara. Panitia seleksi akan memberikan penilaian dari hasil penilaian tes tertulis dan wawancara serta form administrasi yang telah didapatkan. Belum adanya transparansi penilaian dan pengawasan secara langsung dari kepala sekolah memungkinkan terjadinya subjektifitas kelulusan serta membutuhkan waktu yang relative lebih lama. Tugas akhiri ini menerapkan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Siswa Baru dengan menggunakan metode AHP dan TOPSIS. Metode AHP digunakan untuk pembobotan criteria sedangkan pembobotan alternative dan perankingannya dilakukan dengan menggunakan TOPSIS. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *database* menggunakan *MySql*. Hasil pengujian menunjukan bahwa system ini berhasil dalam memberikan urutan prioritas nama-nama calon siswa yang dijadikan rekomendasi oleh panitia seleksi untuk diterima atau diluluskan di sekolah tersebut.

Kata Kunci : AHP, Kriteria , *PHP* , Seleksi ,Siswa,TOPSIS