

ABSTRAK

Decision Support Sistem (DSS) atau Sistem Pendukung Keputusan (SPK) secara umum didefinisikan sebagai sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan baik kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah semi-terstruktur. Secara khusus, SPK didefinisikan sebagai sebuah sistem yang mendukung kerja seorang manajer maupun sekelompok manajer dalam memecahkan masalah semi-terstruktur dengan cara memberikan informasi ataupun usulan menuju pada keputusan tertentu. Tujuan dari penelitian atau pembuatan tugas akhir ini adalah untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan yang dapat membantu para calon mahasiswa dalam memilih jurusan komputer dan Sekolah Tinggi Manajemen dan Teknik Informatika yang berkualitas. Sistem Penunjang Keputusan ini akan memberikan hasil perankingan alternatif jurusan komputer dan STMIK. Untuk membangun metode ini digunakan metodologi Skala Likert serta menggunakan tools seperti Use case, dalam pengembangan sistem penunjang keputusan digunakan metode AHP dikarenakan metode AHP memiliki keunggulan dari segi proses pengambilan keputusan dan akomodasi untuk atribut-atribut baik kualitatif maupun kuantitatif dan dalam penyempurnaan pengembangan sistem berbasis web ini menggunakan PHP. Hasil dari penelitian atau pembuatan tugas akhir ini adalah agar system penunjang keputusan yang diharapkan dapat memberikan solusi bagi para calon mahasiswa yang akan memilih jurusan komputer dan Sekolah Tinggi Manajemen dan Teknik Informatika.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, AHP, STMIK Jurusan Komputer, Website SPK, Medan.*