

ABSTRAK

Tri Yuli Pahtoni : Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Pada Aplikasi E-ORA (Electronic-Orang Tua Asuh) Dalam Upaya Mengurangi Beban Pembiayaan *Study* Dengan Menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*)

Mahasiswa yang menjalani pendidikan di perguruan tinggi berasal dari beragam status sosial ekonomi. Sebagian berasal dari latar belakang sosial ekonomi lemah. Mahasiswa yang berlatar belakang ekonomi lemah berkemungkinan akan mengalami kendala dalam pemenuhan kebutuhan studinya. Partisipasi masyarakat dalam upaya pengembangan pendidikan perlu ditumbuhkan dalam bentuk dukungan moril dan materil sesuai dengan kemampuan masyarakat. Orang tua peserta didik maupun masyarakat baik secara perorangan maupun kolektif diberi ruang untuk mendukung dana yang dibutuhkan oleh peserta didik maupun lembaga penyelenggara pendidikan, yang dapat dipertanggungjawabkan demi tercapainya keberhasilan dan kemajuan pendidikan.

Tugas Akhir ini bertujuan menghasilkan aplikasi sistem informasi yang berfungsi sebagai wadah penghubung mahasiswa yang mengalami kondisi sosial ekonomi lemah dengan para donatur (orang tua asuh) yang berkeinginan untuk memberikan bantuan baik secara moril maupun materil. Aplikasi *electronic* -Orang Tua Asuh (e-ORA).

Pertimbangan dan kebijakan dalam proses seleksi penyaluran bantuan didasarkan pada penilaian persyaratan kelengkapan berkas. Banyaknya faktor dan kriteria penentu kebijakan dapat memperlambat kinerja para pengambil keputusan. Hal ini membuat proses pengambilan keputusan menjadi sangat kompleks, perlu penggunaan sistem khusus seperti sistem pendukung keputusan dalam membantu mengatasi situasi ini. Dengan penerapan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *analytical hierarchy process* pada aplikasi *electronic*-Orang Tua Asuh, prioritas rekomendasi mahasiswa diurutkan dengan model perankingan, mengacu dari kelengkapan berkas yang di upload mahasiswa.

Kata kunci : Kondisi sosial ekonomi, Electronic-orang tua asuh, Sistem pendukung keputusan, AHP