

ABSTRAK

Judul Skripsi	:	PENERAPAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS DALAM PEMILIHAN PENERIMA BEASISWA BERPRESTASI PADA SEKOLAH DASAR NEGERI 09 PASAMAN
Nama	:	Hadisha Zia Rahimi
No BP	:	18101152610118
Program Study	:	Sistem Informasi
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Pembimbing	:	1. Mardison, S.kom, M.kom 2. Novi Trisna, S.kom, M.kom

Pendidikan adalah aspek penting yang wajib didapatkan oleh setiap individu. Baik pendidikan formal maupun non formal. Namun, tidak setiap orang memiliki kesempatan untuk mengenyam pendidikan formal karena permasalahan ekonomi. Beasiswa adalah pemberian bantuan keuangan kepada perorangan yang bertujuan untuk digunakan demi kelangsungan pendidikan. Beasiswa dapat diberikan kepada pelajar yang beprestasi dalam segi akademik atau kurang mampu dalam segi ekonomi. Proses seleksi penerima beasiswa adalah tahapan penting yang membutuhkan ketelitian dan ketepatan agar beasiswa tidak salah sasaran.

Proses pemilihan penerima beasiswa di SDN 09 Pasaman masih dilakukan secara manual. Sistem yang ada belum mampu memberi hasil yang sesuai dengan tujuan dari program. Kurangnya bobot pada kriteria penilaian terhadap calon penerima pada tahap seleksi mengakibatkan hasil yang didapatkan tidak mampu memenuhi kriteria persyaratan yang ada pada program beasiswa di SDN 09 Pasaman. Untuk meningkatkan kualitas keputusan maka dirasa perlu dirancang sebuah sistem pendukung keputusan yang berfungsi sebagai solusi dari sistem lama yang masih memiliki kelemahan sehingga menimbulkan beberapa persoalan antara lain pengolahan data yang memakan waktu yang lama dan tidak akurat, kemungkinan terjadinya kesalahan manusia dalam pengolahan data, kesalahan yang muncul berdampak pada kurangnya sumber dana dari donatur.

Metode AHP adalah metode pengambilan keputusan yang multi kriteria. Dengan adanya kriteria-kriteria yang dipergunakan untuk mengambil keputusan, maka akan sangat cocok untuk menggunakan metode AHP dalam pemilihan penerima beasiswa. Metode AHP mampu untuk menghasilkan suatu keputusan yang tepat. Metode AHP dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang dilakukan ketika pengambilan keputusan. Peralatan utama dari model AHP adalah sebuah hirarki fungsional dengan input utamanya adalah persepsi manusia. Jadi perbedaan utama metode AHP dengan metode lainnya terletak pada jenis inputnya, hal tersebut juga menjadi kelebihan dari AHP sehingga keputusan yang dihasilkan sesuai dengan keinginan pengguna dan tujuan institusi.

Kata Kunci : Penerimaan beasiswa, AHP , SPK