ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA DI PT. INDOMARCO PRISMATAMA CABANG BANDUNG

Oleh :

DANI KARTIKO
10106300

PT. Indomarco Prismatama merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *retail* waralaba yang berusaha menyediakan kebutuhan konsumsi sehari - hari untuk masyarakat. Wujud peran aktif Indomaret terhadap perkembangan pendidikan salah satunya adalah dengan pemberian beasiswa kepada murid sekolah setingkat Sekolah Dasar. Dasar pertimbangannya karena jumlah siswa setingkat SD masih sangat banyak jumlahnya apabila dibandingkan dengan tingkat SMP atau SMA sehingga perlu diberikan perhatian khusus . Pembagian beasiswa dilakukan untuk membantu seseorang yang kurang mampu ataupun berprestasi selama menempuh studinya. Untuk membantu penentuan dalam menetapkan seseorang yang layak menerima beasiswa maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan.

Dalam proses pembangunan sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima beasiswa di PT. Indomarco Prismatama cabang Bandung digunakan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decission Making* (FMADM) dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu siswa yang berhak menerima beasiswa didasarkan atas kriteria-kriteria tertentu. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif yang *optimal*, yaitu siswa terbaik.

Kata Kunci: FMADM, SAW, Kriteria, Beasiswa.