

ABSTRACT

Thesis title : Designing a Decision Support System for Recipients of the Program Keluarga Harapan (PKH) in Nagari Kampung Dalam using the Promethee Method

Student Name : Alifcha Ghazian

Student Number : 18101152610530

Study Program : Sistem Informasi

Advisors : 1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

The Program Keluarga Harapan (PKH) is a program of providing conditional social assistance to Beneficiary Families (KPM) who are designated as PKH beneficiary families. With the information technology that is currently developing, decision making can be assisted by using a computer equipped with application programs to support it in producing the required quality decisions. In selecting the recipients of the Family Hope Program (PKH) the author decided to use the Promethee method. Promethee is a method of determining the order (priority) in multi-criteria analysis. The application of a decision support system using the Promethee method can determine underprivileged families who will receive PKH assistance with faster, accurate and fair calculations and considerations.

Keywords: Promethee, System, DSS, PKH, Criteria.

ABSTRAK

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Penunjang Keputusan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Pada Nagari Kampung Dalam Menggunakan Metode Promethee

Nama : Alifcha Ghazian

No.Bp : 18101152610530

Jurusan : Sistem Informasi

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

Program Keluarga Harapan (PKH) adalah suatu program pemberian bantuan sosial bersyarat kepada Keluarga Penerima Manfaat (KPM) yang ditetapkan sebagai keluarga penerima manfaat PKH. Dengan adanya teknologi informasi yang berkembang saat ini, pengambilan keputusan dapat dibantu dengan menggunakan komputer yang dilengkapi dengan program aplikasi untuk menunjang dalam menghasilkan keputusan berkualitas yang dibutuhkan. Dalam pemilihan keluarga penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) penulis memutuskan untuk menggunakan metode Promethee. Promethee adalah suatu metode penentuan urutan (prioritas) dalam analisis multi-kriteria. Aplikasi system penunjang keputusan menggunakan metode Promethee ini dapat menentukan keluarga kurang mampu yang akan menerima bantuan PKH dengan perhitungan dan pertimbangan yang lebih cepat, akurat dan adil.

Kata Kunci : Promethee, Sistem, SPK, PKH, Kriteria.