

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintah berkomitmen untuk memberikan jaminan perlindungan sosial bagi warganya untuk memenuhi kebutuhan hidup dasar yang layak. Terutama dalam bidang kesejahteraan sosial, meliputi kemiskinan, kecacatan, keterlantaran, usia lanjut, dan lain-lain, sebagaimana dijelaskan dalam Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2009 tentang Kesejahteraan Sosial. (Kemensos, 2009)

Menanggapi hal tersebut, Pemerintah Kota Yogyakarta melalui Dinas Sosial melakukan upaya pengentasan kemiskinan bagi warga kurang mampu dengan memberikan Kartu Menuju Sehat (KMS). KMS adalah identitas bahwa keluarga dan anggota keluarga yang tercantum didalamnya merupakan keluarga dan penduduk sasaran jaminan perlindungan sosial. KMS diterbitkan berdasarkan data penduduk dan keluarga sasaran jaminan perlindungan sosial hasil pendataan yang memenuhi kriteria parameter pendataan penduduk dan keluarga sasaran jaminan perlindungan sosial.

Merujuk pada penjelasan diatas, penulis akan membuat sebuah sistem pendukung keputusan untuk menyeleksi penerimaan KMS menggunakan Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) dengan metode Simple Additive Weighthing (SAW). Dimana metode ini sangat efektif untuk menyederhanakan dan mempercepat proses pengambilan keputusan yang sesuai dengan kriteria sehingga dapat membantu dalam menentukan penerima KMS.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat didefinisikan dalam penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi sistem pendukung keputusan dalam pemilihan penerima KMS ?

2. Bagaimana mengimplementasikan *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan metode *Simple Additive Weighthing* (SAW) pada sistem pemilihan penerima KMS ?
3. Bagaimana akurasi hasil uji sistem pemilihan penerima KMS menggunakan *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan metode *Simple Additive Weighthing* (SAW) ?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan sebagai berikut :

1. Untuk merancang aplikasi sistem pendukung keputusan dalam pemilihan penerima KMS.
2. Untuk mengimplementasikan *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan metode *Simple Additive Weighthing* (SAW) sebagai metode pengambilan keputusan pemilihan penerima KMS.
3. Untuk mengetahui akurasi hasil uji sistem pemilihan penerima KMS menggunakan *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan metode *Simple Additive Weighthing* (SAW).

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini secara umum adalah mempermudah dan mempersingkat waktu dalam pengambilan keputusan pemilihan penerima KMS. Adapun manfaat penelitian secara khusus diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat digunakan sebagai alat bantu dalam melakukan pemilihan penerima KMS sesuai dengan ketentuan yang sudah ditetapkan.
2. Sistem dapat menentukan hasil pemilihan penerima KMS dengan waktu yang cepat.

1.5 Batasan Masalah

Pada penelitian ini, permasalahan yang dibahas dibatasi hanya pada seleksi penerima KMS dengan data yang diperoleh dari Dinas Sosial Kota Yogyakarta tanpa melakukan pengecekan langsung ke lapangan.