

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Program Keluarga Harapan (PKH) merupakan suatu program dana bantuan dari dinas sosial yang bersyarat bagi warga kurang mampu, untuk Keluarga Penerima Manfaat (KPM) yang sudah ditetapkan sebagai keluarga penerima manfaat PKH.

Sistem dana bantuan tersebut yang berupa bantuan dana untuk meningkatkan akses, kualitas pendidikan dan kesehatan calon penerima bantuan. Bantuan ini harus tepat sasaran kepada penduduk yang kurang mampu dengan memenuhi kriteria sebagai syarat menerima bantuan dana, sehingga penduduk kurang mampu dapat menerima bantuan dana tersebut.

Untuk membuat menjadi tentu layak tidaknya, penduduk harus memenuhi kriteria yang telah ditentukan yaitu dari tempat tinggal, luas bangunan jenis lantai, jenis dinding rumah, jenis atap rumah, penerangan rumah, sumber air minum, sarana buang air besar, bahan bakar dapur, keluarga yang sakit menahun, kondisi perabot rumah, kepemilikan barang yang berharga, dan transportasi yang digunakan. Akan tetapi dalam hal ini yaitu pihak kelurahan masih mengalami kesulitan seperti dalam pengolahan data yang membutuhkan ketelitian, sehingga memungkinkan terjadinya rangkap data juga terjadi kesalahan dalam menentukan penduduk harus diutamakan, sehingga diperlukan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam menentukan siapa yang berhak didahulukan dalam mendapatkan bantuan dana tersebut.

Salah satu metode yang digunakan untuk sistem pendukung keputusan adalah *Electre (Elimination and Choise Translation Reality)*. Metode *Electre* merupakan salah satu metode yang baik (Fauzi, 2016).

Penelitian ini mengusulkan metode *Electre* untuk menentukan atau merekomendasikan dalam seleksi calon penerima dana bantuan program keluarga harapan (PKH) di kelurahan krajan kulon kaliwungu .

1.2. Perumusan Masalah

Dalam uraian latar belakang permasalahan, maka secara garis besar rumusan masalahnya adalah bagaimana membangun Sistem Pengambil Keputusan Seleksi Penerima Dana Bantuan program keluarga harapan menggunakan metode *Electre*.

1.3. Pembatasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka batasan-batasan masalahnya adalah :

- a. Sistem seleksi penerima dana bantuan dengan program keluarga harapan (PKH) bantuan dana dari dinas sosial.
- b. Sistem menampilkan pilihan-pilihan dengan kriteria yang sudah ditentukan

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk rancang bangun Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Dana Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) dengan Menggunakan Metode *Electre*.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari sistem ini adalah:

- a. Memudahkan petugas dalam memilih calon dana bantuan sesuai kebutuhan.
- b. Mempercepat seleksi calon dana bantuan karena sudah direkomendasikan oleh sistem berdasarkan kebutuhan.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan ini, penulis membagi ke dalam beberapa sistematika penulisan, dimana sistematikanya adalah sebagai berikut:

BAB I: Pendahuluan

Pada bab pendahuluan akan membahas tentang latar belakang dibangunnya sistem ini, rumusan masalah dalam sistem ini, batasan masalah dalam sistem ini, tujuan mengapa dibuatnya sistem ini, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II: Tinjauan Pustaka Dan Dasar Teori

Landasan teori akan membahas tentang tinjauan pustaka serta dasar teori. Tinjauan pustaka berisi tentang jurnal yang berkaitan dengan penelitian ini dan sudah ada sebelumnya sedangkan dasar teori berisi dasar-dasar teori yang dibutuhkan untuk menunjang penelitian ini.

BAB III: Metode Penelitian

Bab ini membahas tentang tujuan dari perancangan sistem, kriteria dan juga tahapan dalam merancang sistem seleksi dana bantuan program keluarga harapan (PKH) dengan menggunakan metode *ELECTRE*.

BAB IV: Hasil dan Analisis Penelitian

Bab ini menjelaskan hasil penelitian dan implementasi sistem lalu dilakukan pengujian pada sistem.

BAB V: Kesimpulan dan Saran

Bab terakhir memuat kesimpulan isi dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang diperoleh dan diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan sistem selanjutnya.