

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1.Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan berdasarkan uraian serta penjelasan dari bab sebelumnya, penulis dapat menarik kesimpulan pada skripsi ini yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Kartu Perlindungan Sosial (KPS) Pada Masyarakat Kurang Mampu dengan Metode *Preference Ranking Organization For Enrichment Evaluation (PROMETHEE)*. (Studi Kasus : Desa Simp. Tiga Kec. Sawit Seberang Langkat)”, menyimpulkan bahwa :

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Kartu Perlindungan Sosial (KPS) Pada Masyarakat Kurang Mampu dengan Metode *Preference Ranking Organization For Enrichment Evaluation (PROMETHEE)*. (Studi Kasus : Desa Simp. Tiga Kec. Sawit Seberang Langkat), yang dibangun dan telah diuji cobakan dan didapatkan hasil akurasi manual dengan sistem yang dibangun didapatkan akurasinya mencapai 99% sehingga menggunakan cara ini akan lebih mempermudah penyelesaian masalah.
2. Dengan adanya Sistem Pendukung Keputusan ini, dapat mempermudah kerja petugas pendataan/admin dalam hal penentuan penerima Kartu Perlindungan Sosial (KPS) dengan nilai *Leaving Flow*, *Entering Flow*, dan *Net Flow* sehingga menghasilkan laporan yang efektif dan efisien.

3. Sistem pendukung keputusan merupakan sebuah alternatif solusi guna menyelesaikan suatu masalah, sehingga masalah tersebut dapat diselesaikan secara efektif dan efisien.
4. Metode *PROMETHEE (Preference Ranking Organization For Enrichment Evaluation)* merupakan metode yang cocok untuk diterapkan dalam pengambilan keputusan dengan beberapa kriteria. Tujuannya yaitu untuk mempermudah proses pengambilan keputusan dengan cara mengelompokkan tipe keputusan menjadi 6 fungsi kriteria yang cukup dapat mewakili semua jenis keputusan untuk menyelesaikan kasus-kasus sehari-hari dan melakukan kuantifikasi derajat preferensi dengan menggunakan maksimum 2 parameter yang memiliki karakteristik ekonomi yang signifikan.
5. Dalam proses pembuatan sistem yang baru dapat diketahui bahwa untuk menyusun suatu informasi yang baik, tahap-tahap yang perlu dilakukan adalah dengan mempelajari sistem yang ada, kemudian mendesain sistem dan melakukan perhitungan dengan kriteria-kriteria masyarakat tidak mampu yang layak menerima Kartu Perlindungan Sosial (KPS).
6. Dengan adanya sistem ini maka akan sangat membantu untuk mempercepat pengolahan data dalam hal pengambilan keputusan menentukan penerima Kartu Perlindungan Sosial (KPS).

## **V.2. Saran**

Setelah mempelajari hasil pembahasan dan pengamatan yang penulis lakukan dan berkaitan dengan adanya kekurangan dari perancangan Sistem

Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Kartu Perlindungan Sosial (KPS) Pada Masyarakat Kurang Mampu dengan Metode *Preference Ranking Organization For Enrichment Evaluation (PROMETHEE)* ini, maka diajukan beberapa masukan dan saran-saran sebagai berikut :

1. Pada Sistem Pendukung Keputusan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Kartu Perlindungan Sosial (KPS) Pada Masyarakat Kurang Mampu dengan Metode *Preference Ranking Organization For Enrichment Evaluation (PROMETHEE)*. (Studi Kasus : Desa Simp. Tiga Kec. Sawit Seberang Langkat) ini kriteria-kriteria tidak dapat ditambah dengan cara menginputkan atau diubah lagi karena pengetahuan penulis yang masih terbatas, sehingga apabila ingin menambahnya atau merubahnya harus melalui koding program. Sehingga pada penelitian berikutnya diharapkan pada sistem ini dapat menambah dan merubah kriteria-kriteria yang ada agar sistem tersebut dapat lebih optimal.
2. Sistem Pendukung Keputusann dalam penentuan penerimaan Kartu Perlindungan Sosial (KPS) ini dapat dikembangkan menggunakan metode – metode lain agar hasilnya lebih akurat.
3. Diharapkan dimasa mendatang sistem ini mendukung untuk pemakaian client/server atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
4. Sistem ini tidak didukung dengan keamanan dari serangan virus, Sehingga pada penelitian berikutnya diharapkan dilengkapi dengan anti virus.
5. Diharapkan agar tampilan pada sistem ini dikembangkan lagi sehingga lebih menarik.