

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem pengambilan keputusan menentukan warga miskin pada Kelurahan Sidorejo Hilir Kecamatan Medan Tembung dengan menggunakan perbandingan metode AHP dan SAW, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem pengambilan keputusan menentukan warga miskin yang penulis buat dapat mengatasi kelemahan yang ada. Dengan menggunakan metode AHP atau SAW, maka dapat membantu dan memberi kemudahan dalam melakukan penentuan warga miskin dengan lebih efektif dan menjadi lebih baik.
2. Sistem ini dinilai dapat lebih mengefisiensikan waktu, dikarenakan sistem perhitungan yang sudah terkomputerisasi. Dan tidak membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan perhitungan serta mengurangi tingkat kesalahan untuk menentukan warga miskin.
3. Penggunaan dua metode AHP dan SAW sama-sama bisa digunakan dalam menentukan warga miskin, tetapi dimana metode yang lebih baik digunakan yaitu metode SAW daripada menggunakan metode AHP dalam menentukan warga miskin. Metode SAW dapat memudahkan pengguna untuk memahaminya dan pembobotannya sudah ditentukan.

V.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian dan penerapan pada sistem perangkat lunak yang telah dirancang dan sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, maka penulis memiliki beberapa saran agar nantinya berguna untuk pengembangan aplikasi ini. Berikut yang masih perlu dikembangkan lagi, agar kinerja aplikasi ini lebih optimal untuk dilaksanakan adalah :

1. Sistem yang dirancang pada aplikasi ini belum memiliki kemampuan untuk online atau jaringan lokal, sehingga dapat dikembangkan kembali agar dapat digunakan secara online.
2. Untuk pengembangan sistem ini dimasa yang akan datang, agar dapat menggabungkan kedua metode tersebut ke dalam suatu aplikasi sehingga informasi yang didapat lebih detail sehingga pengguna mendapatkan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem pendukung keputusan adalah sistem yang berguna untuk membantu dalam pengambilan keputusan, kiranya dengan metode ini diharapkan agar dapat membantu pengguna aplikasi ini, sehingga dapat meningkatkan keefektifan instansi.
4. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.