

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Dana Bantuan Siswa Miskin (BSM) Pada SMP Alwasliyah Belawan Dengan Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) yang telah diuraikan pada bab terdahulu, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dari aplikasi yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat dapat digunakan untuk melakukan penyeleksian terhadap siswa miskin yang layak mendapatkan bantuan.
2. Aplikasi melakukan analisa dan perhitungan dalam pengambilan keputusan mengenai kriteria siswa/i yang menerima Bantuan Siswa Miskin
3. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibuat terlebih dahulu dianalisa oleh penulis untuk menentukan kebutuhan fitur yang akan dibuat pada aplikasi untuk memudahkan pengguna dalam menggunakan aplikasi ini, serta dirancang dan dibangun dengan menggunakan *PhpMyAdmin* dengan *database MySQL Server* dan menggunakan metode MAUT sebagai penyeleksian siswa miskin yang layak menerima bantuan dengan data-data kriteria yang telah didapat dari Sekolah Alwasliyah, sehingga menghasilkan keputusan pemilihan perpanjangan kontrak kerja yang otomatis, cepat dan tepat.

V.2. Saran

Dalam pembuatan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Dana Bantuan Siswa Miskin (BSM) Pada SMP Alwasliyah Belawan Dengan Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory* (Maut) ini, penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan yang harus disempurnakan untuk mencapai titik kesempurnaan. Penulis menyarankan untuk pengembangan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Dana Bantuan Siswa Miskin (BSM) Pada SMP Alwasliyah Belawan Dengan Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) ini agar lebih baik diantaranya sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Dana Bantuan Siswa Miskin (BSM) Pada SMP Alwasliyah Belawan Dengan Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode lain sehingga akan menghasilkan keputusan yang lebih akurat.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan sistem informasi manajemen atau sistem pendukung keputusan lainnya untuk melengkapi sistem informasi penyeleksian pada umumnya.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi seperti sistem yang berbasis *online* sehingga memudahkan Sekolah untuk mendata siswa-siswi yang telah menerima bantuan.