

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Bedah Rumah Dengan Penerapan Metode AHP Dan SMART Pada Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara, kesimpulan yang di dapat sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010* dan database *SQL Server 2008 R2*, sehingga memudahkan dinas sosial dalam menggunakannya.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat memberikan kemudahan serta memperkecil kesalahan yang mungkin terjadi dalam proses penerima bantuan bedah rumah.
3. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibangun bersifat dinamis terhadap penentuan pembobotan. Sehingga, dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan dalam proses penerima bantuan bedah rumah.
4. Kombinasi Metode AHP dan SMART dalam sistem pendukung keputusan yang dibangun mampu memberikan hasil akhir yang sesuai dengan kriteria-kriteria penerima bantuan bedah rumah yang dibutuhkan. Tingkat keakuratan dari hasil pengujian yaitu 100%.

V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Bedah Rumah Dengan Penerapan Metode AHP Dan SMART Pada Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara, adapun penulis memberikan saran untuk dapat dikembangkan untuk masa yang akan datang sebagai berikut :

1. Penulis berharap di masa yang akan datang aplikasi ini dapat dibuat menjadi sebuah aplikasi yang berbasis *client server* ataupun menggunakan jaringan internet.
2. Sebaiknya sistem dapat digunakan *multi user*, sehingga akan lebih memudahkan dalam pengolahan data-data penerima bantuan bedah rumah dimana komputer yang digunakan tidak hanya 1 unit.
3. Untuk menjaga dan memelihara keakuratan data maka perlu dilakukan proses *update* informasi dalam proses penerima bantuan bedah rumah secara berkelanjutan.
4. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut, tidak hanya terbatas pada proses penerima bantuan bedah rumah saja.