

BAB VI PENUTUP

Dalam bab ini, penulis memberikan penjelasan mengenai kesimpulan dan saran yang diperoleh dari tugas akhir dan penelitian ini. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini, sementara saran mencerminkan harapan dan rekomendasi untuk pengembangan penelitian di masa depan.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi telah berhasil dibangun sistem pendukung keputusan prioritas panti asuhan penerima donasi menggunakan metode AHP yang memberikan kemudahan untuk membantu masyarakat yang ingin berdonasi dalam menentukan prioritas panti asuhan sebagai penerima donasi di Kota Padang, berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan:

- 1) Kriteria yang digunakan dalam menentukan prioritas panti asuhan di Kota Padang yaitu jumlah anak asuh, jumlah anak asuh bersekolah, jumlah pengurus dan staf, jumlah donatur tetap, rata – rata besar tanggungan panti tiap bulan, dan fasilitas.
- 2) Dalam proses penerapan aplikasi pendukung keputusan semua data untuk menentukan prioritas panti asuhan penerima donasi di Kota Padang menggunakan metode AHP sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*.
- 3) Hasil yang diperoleh dari penerapan aplikasi ini dapat memberikan rekomendasi mengenai prioritas panti asuhan penerima donasi direkomendasikan berdasarkan kriteria yang ada.
- 4) Pada proses pengujian aplikasi, perhitungan hasil akhir untuk menentukan prioritas panti asuhan penerima donasi di Kota Padang menggunakan metode AHP yang dilakukan sudah sesuai dengan perhitungan hasil akhir yang dilakukan secara manual.
- 5) Dengan adanya sistem pendukung keputusan yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL dengan menerapkan metode AHP ini, permasalahan dalam menentukan panti asuhan sebagai penerima donasi di Kota Padang dapat terselesaikan dan membantu masyarakat yang ingin berdonasi pada panti asuhan yang diprioritaskan. Kemudian membantu mewujudkan pemerataan

panti asuhan yang berkecukupan untuk menjaga kelangsungan hidup warga panti asuhan anak yang terdaftar di Dinas Sosial Kota Padang.

6.2 Saran

Dari kesimpulan di atas dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya menentukan prioritas panti asuhan sebagai penerima donasi di Kota Padang sebagai berikut:

- 1) Sistem Pendukung keputusan yang dibangun pada dasarnya hanya sebatas menentukan prioritas panti asuhan penerima donasi di Kota Padang, maka diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut untuk sistem agar cakupannya bisa menjadi lebih luas seperti fitur penentuan prioritas pembinaan pada anak - anak panti asuhan, donasi langsung beserta transaksinya dan berbagai kegiatan lainnya.
- 2) Dalam penerapannya, perlu diberikan pengenalan dan pelatihan terhadap pegawai atau *staff* penanggung jawab yang ada di Dinas Sosial Provinsi Sumatera Barat selaku aktor yang terlibat dengan tujuan untuk mengetahui dan memahami mengenai sistem baru yang diterapkan agar sistem yang dirancang dapat dimanfaatkan secara efektif dan efisien.

