

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, analisis, perancangan dan implementasi sampai tahap pengujian sistem pendukung keputusan prioritas santunan yatim/ piatu menggunakan metode MAUT(*Mutli Attributr Utility Theory*), diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada prosesnya sistem ini melakukan perhitungan data anak yatim piatu berdasar beberapa kriteria yaitu, usia, status, jenjang pendidikan, kondisi kesehatan dan penghasilan orangtua. Dari perhitungan tersebut diperoleh hasil perangkingan, berupa susunan nilai dengan urutan dari yang terbesar. Sehingga dapat menyajikan daftar penerima santunan yatim piatu sesuai dengan urutan priortasnya.
2. Setelah sistem dapat dijalankan dan menampilkan hasil akhir. Dilanjutkan dengan melakukan pengujian *blackbox* dengan penguji, bertujuan untuk memastikan proses kerja sistem. Dari 11 *requirement* dengan total 30 sekenario uji, diperoleh catatan berhasil dari kesemua aspek tersebut. Jadi dapat disimpulkan sistem pendukung prioritas penerima santunan yatim piatu menggunakan metode MAUT(*Multy Attribute Utility Theory*), berkerja sesuai yang diharapkan. Sehingga dapat digunakan oleh penyelenggara kegiatan santunan yatim piatu untuk menyimpan data, memperbarui data dan melakukan perhitungan yang menampilkan daftar perangkingan dalam bentuk laporan.

5.2 Saran

Dalam pembangunan sistem pendukung prioritas santunan Yatim Piatu ini memiliki kekurangan ataupun fungsi yang belum makasimal. Oleh karena itu saran yang dapat penulis sampaikan pada peneliti selanjutnya adalah :

1. Hendaknya untuk memberikan variabel tambahan yang dapat digunakan dalam perhitungan. Juga menambah jangkauan objek penelitian, sehingga data yang diperoleh tidak terbatas dalam satu wilayah.
2. Pada penelitian ini hanya menggunakan satu metode. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan ditambahkan algoritma perhitungan, agar penilaian akurasi yang diperoleh lebih maksimal.