

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dan hasil pengujian sistem, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dapat diketahui cara merekayasa Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Langsung Masyarakat Pengembanagan Perhutanan Masyarakat Pedesaan Berbasis Konservasi Dengan Metode *Analitcal Hierarchy Process* (AHP) Pada Kantor Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Provinsi Gorontalo.
2. Dapat diketahui hasil penerapan metode *Analitcal Hierarchy Process* (AHP) dalam membangun Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Langsung Masyarakat Pengembanagan Perhutanan Masyarakat Pedesaan Berbasis Konservasi dan Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun dapat membantu pihak pengambil keputusan dalam menentukan yang lebih berhak mendapatkan bantuan langsung masyarakat pengembangan perhutanan masyarakat pedesaan berbasis konservasi karena sudah didasarkan pada kriteria-kriteria dan nilai bobot yang sudah ditentukan, dimana sistem dibuat dengan menentukan nilai bobot untuk setiap atribut. Kemudian dilakukan perangkingan untuk menentukan alternatif yang optimal yaitu peserta yang akan dipilih. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode *white box testing* dan *bases path testing* yang menghasilkan nilai $V(G) = CC$, dimana $V(G) = 7$ dan $CC = 7$, sehingga didapat bahwa logika *flowchart* perhitungan AHP serta pembobotan adalah benar dan berdasarkan pengujian

black box yang meliputi uji *input* proses dan *output* dengan mengacu pada rancangan perangkat lunak yang sudah dibuat telah terpenuhi dengan hasil sesuai dengan rancangan.

6.2. Saran

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, saran-saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan ini adalah hanya merupakan sebuah sistem untuk membantu pihak pengambil keputusan dalam menentukan pilihan yang optimal, bukan sistem penentu pengambilan keputusan.
2. Agar sistem dapat berjalan secara maksimal, maka diharapkan menggunakan perangkat komputer sesuai dengan spesifikasi minimal yang di sarankan.