**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan hasil pengujian sistem, maka dapat disimpulkan bahwa :

138

1. Dapat diketahui aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Bibit Pohon Tahunan dapat digunakan oleh seksi RHL pada kantor Dinas Kehutanan dan ESDM Provinsi Gorontalo.
2. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Bibit Pohon Tahunan dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* yang sudah dibuat dapat diterapkan dan diimplementasikan pada Seksi Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) pada Kantor Dinas Kehutanan dan ESDM Provinsi Gorontalo. Untuk membantu pihak pengambil keputusan dalam menentukan siapa yang berhak mendapatkan bantuan pada pemberian bantuan bibit pohon tahunan karena sudah didasarkan pada kriteria dan sub kriteria penilaian serta nilai bobot yang sudah ditetapkan. Kemudian dilakukan perangkingan untuk menentukan alternatif yang optimal yaitu pemohon yang mengikuti Pemberian bantuan bibit pohon tahunan. 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 Rangking 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.
   1. **Saran**

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

1. Bagi Pengguna Sistem Dinas Kehutanan dan ESDM Provinsi Gorontalo.

Untuk memaksimalkan pemakaian dan kelancaran penggunaan dapat memahami cara penggunaan program dengan melakukan penginputan sesuai prosedur dengan memanfaatkan data yang sudah ada.

1. Bagi Peneliti Selanjutnya.

Bagi peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian mengenai Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Bibit Pohon Tahunan di Dinas Kehutanan dan ESDM Provinsi Gorontalo diharapkan menggunakan penerapan metode yang lebih simpel dan mudah.