**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

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

1. Dapat diketahui cara merekayasa Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Barang Impor Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Pada Kantor Bea dan Cukai Gorontalo.**
2. Dapat diketahui hasil penerapan metode ***Analytical Hierarchy Process* (AHP)** dalam membangun Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Barang Impor** dan Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun dapat membantu pihak pengambil keputusan dalam menentukan **barang yang di impor**  didasarkan pada kriteria-kriteria dan nilai bobot yang sudah ditentukan, dimana sistem dibuat dengan menentukan nilai bobot untuk setiap kriteria. Kemudian dilakukan perangkingan untuk menentukan alternatif yang optimal yaitu barang 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 vektor S dan vektor V serta perankingan 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.

126

**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.