**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 **Pemilihan Calon Tenaga Kerja Berdasarkan Lowongan Pekerjaan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Pada Dinas Sosial dan Ketenagakerjaan Kota Gorontalo.**
2. Dapat diketahui hasil penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam membangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Tenaga Kerja Berdasarkan Lowongan Pekerjaan dan Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun dapat membantu pihak pengambil keputusan dalam menentukan calon tenaga kerja yang lulus seleksi 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 tenaga kerja yang terpilih. 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) = 6 dan CC = 6, sehingga didapat bahwa logika *flowchart* perhitungan matriks ternormalisasi R 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.

**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 mengunakan perangkat komputer sesuai dengan spesifikasi minimal yang di sarankan.