

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Telah dirancang sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik pada Yayasan Cahaya Bagi Negeri Indonesia menggunakan metode *simple additive weighting*. Data yang diperlukan diantaranya data nama karyawan, dan data *position* (Jabatan) untuk dijadikan *sample* penelitian. Sistem pendukung keputusan tersebut dapat memberikan hasil berupa nilai total dari para kandidat calon yang berhak mendapatkan penghargaan karyawan terbaik.

Sistem Pendukung Keputusan ini menampilkan *ranking* dari calon karyawan penerima penghargaan karyawan terbaik sebagai bahan pertimbangan dan alat bantu dalam pengambilan keputusan untuk menentukan penerima penghargaan karyawan terbaik.

Proses dari penentuan *ranking* karyawan terbaik yang dilakukan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting*, dimulai dengan penentuan preferensi nilai, penentuan kriteria beserta dengan pemberian bobot untuk tiap kriteria, kemudian input alternatif, input perankingan dan diakhiri dengan sistem melakukan penghitungan nilai total tiap alternatif. Nilai total dari seluruh alternatif yang sudah diberikan perankingan akan ditampilkan oleh sistem dan dapat dilihat pada halaman *ranking*, namun karena sistem ini dibuat untuk menentukan kandidat terbaik, maka pada halaman *home* akan ditampilkan hanya 5 alternatif dengan total

nilai tertinggi yang kemudian akan dijadikan penunjang untuk manajer dapat mengambil keputusan dalam pemberian gelar karyawan terbaik.

Tujuan dari penelitian ini telah tercapai karena setelah dilakukan pengujian non-fungsional terhadap *user*, didapati bahwa dengan dibuatkan sistem pendukung keputusan ini user menjawab Sangat Setuju bahwa sistem ini dapat mengurangi subjektifitas dalam pengambilan keputusan. Proses pengambilan keputusan juga menjadi lebih transparan karena ditampilkan hasil penilaian dari seluruh alternatif.

## **5.2. Saran**

Agar sistem dapat diterapkan dengan lebih baik maka perlu penambahan fitur pada sistem untuk dapat menginput perankingan pada alternatif langsung terhadap semua kriteria yang ada, karena sistem yang dibuat sekarang masih harus menginput perankingan pada alternatif terhadap satu per satu kriteria yang ada.