

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pada proses penelitian yang dilakukan oleh peneliti, maka dapat menghasilkan kesimpulan, diantaranya:

1. Proses klasifikasi pada algoritma C4.5 yang telah berhasil mencapai tingkat akurasi sebesar 100% dengan menggunakan *dataset* sebanyak 50 data dan data uji sebanyak 8 data. Sehingga algoritma C4.5 berhasil melakukan klasifikasi untuk menentukan rekomendasi karyawan yang sehat dan tidak sehat.
2. Sistem yang dibuat dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berhasil melakukan perankingan terhadap klasifikasi karyawan yang tidak sehat dengan nilai perankingan terbaik dan terburuk. Sehingga dengan kebijakan perusahaan hasil karyawan yang nilai perankingan kesehatannya terburuk akan ditangani langsung oleh dokter di rumah sakit.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan pada kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian, maka terdapat beberapa saran yang bisa dijadikan pertimbangan dalam upaya meningkatkan kinerja karyawan dengan mengetahui kondisi kesehatan karyawan untuk meningkatkan kualitas kinerja karyawan di CV. Anugerah Media Jaya. Adapun saran yang diajukan adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan pengembangan aplikasi kesehatan karyawan dalam versi mobile.
2. Bagi penelitian selanjutnya bisa dijadikan rujukan dan juga bisa dikembangkan dengan menggunakan metode lain dalam pembuatan aplikasi diagnosis kesehatan karyawan.

3. Pada penelitian ini penulis menggunakan algoritma C4.5 dan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Diharapkan penelitian selanjutnya bisa menggunakan metode ID3, *Weighted Product* ,TOPSIS dan sejenisnya.

