

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Proses perancangan dan pengujian sudah selesai dilakukan dan berikut adalah kesimpulan yang bisa didapatkan dari penelitian pembuatan sistem pendukung keputusan ini:

1. Hash SHA512 telah diimplementasikan dalam aplikasi untuk kolom data nilai akhir dari kinerja karyawan. Pengujian juga sudah dibuktikan jika waktu terjadi modifikasi, maka hasilnya adalah nilai awal, ini membuktikan bahwa pengiriman data atau integritas data sudah berhasil dijaga.
2. Pengguna dapat membuat dan menentukan bobot untuk masing-masing kriteria yang ada pada sistem pendukung keputusan. Bobot dari kriteria ini diberi batas maksimal total 100% dan pengguna diberi kebebasan untuk membuat kriteria dan bobot dengan satu aturan tersebut.
3. Metode SMART berhasil untuk diterapkan dalam perancangan sistem pendukung keputusan untuk menentukan kinerja karyawan dengan menghasilkan nilai akhir dari masing-masing alternatif yang sesuai dengan sub kriteria yang diinput
4. Perancangan sistem pendukung keputusan berbasis web untuk menentukan kinerja karyawan menggunakan metode SMART sudah berhasil dan telah diuji untuk fungsionalitasnya

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan segala hal yang dilalui oleh penulis dalam melakukan penelitian, aplikasi ini masih dapat dikembangkan dalam beberapa aspek. Berikut adalah saran yang bisa penulis berikan untuk penelitian ini:

1. Aspek keamanan di dalam aplikasi masih dapat dikembangkan terutama untuk aspek keamanan pada segi username dan password

2. Perlu adanya fitur cabang toko jika CV Jala Kencana semakin besar dan memiliki ratusan pegawai di tiap cabangnya untuk memudahkan proses penilaian kinerja per cabang
3. Perlu adanya otomatisasi lebih lanjut pada aplikasi sehingga aplikasi jauh lebih mudah digunakan dan tidak terlalu dijalankan secara manual
4. Jika diperlukan untuk keamanan lebih lanjut, penggunaan hash SHA3 bisa digunakan untuk menjaga integritas data dengan lebih baik lagi.

UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA