

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa dan tahap pembahasan sistem maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Perhitungan pada sistem pendukung keputusan pemilihan pegawai terbaik sudah akurat. sudah dibuktikan berdasarkan hasil perbandingan antara ms.excel dengan aplikasi ini 100% perhitungannya sudah sama.
2. Apabila sistem pendukung keputusan ini menggunakan data sebanyak 50 data pegawai maka metode yang cocok digunakan adalah metode AHP, karena menggunakan metode AHP alternatif yang didapat 100% sama dengan perhitungan tidak menggunakan metode, sedangkan dengan menggunakan metode SAW memiliki perbedaan sebanyak 33,33%.
3. Jika data pegawai sebanyak 75 data maka metode yang cocok digunakan adalah metode AHP karena alternatif yang didapat 100% sama dengan perhitungan tidak

menggunakan metode, sedangkan metode SAW memiliki perbedaan 20%.

4. Apabila sistem pendukung keputusan pemilihan pegawai terbaik menggunakan data sebanyak 100 data pegawai maka metode yang cocok digunakan adalah metode SAW, karena metode SAW alternatif yang diperoleh perbedaannya lebih kecil yaitu 4,17% dengan hasil perhitungan tanpa menggunakan metode, sedangkan metode AHP perbedaannya 16,67%.

## 5.2 Saran

Pada aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan pegawai terbaik ini masih memiliki banyak kekurangan, banyak yang dapat dikembangkan seperti :

1. Aplikasi ini belum pernah diuji coba dengan data lebih dari 100 data pegawai. Untuk pengembang selanjutnya dapat menguji aplikasi ini dengan data pegawai lebih dari 100 data.
2. Aplikasi ini belum bisa memberikan fasilitas mencetak laporan, untuk pengembangan selanjutnya dapat dibuat fasilitas mencetak laporan.