

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, Dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari Penelitian Yang telah dilakukan, Percobaan penambahan bobot Kriteria Sebanyak 6 Kali , Bobot ditambahkan 1 dan 0.5. Dari Hasil penambahan tersebut didapatkan hasil akhir sensitivitas dengan Metode TOPSIS memiliki nilai Sensitivitas 1 sebesar 0.00189 dan Sensitivitas 2 sebesar 7.7660, Sedangkan untuk Metode SMART mendapatkan nilai sensitivitas 1 Sebesar - 0.00074 dan Sensitivitas 2 sebesar 6.7501.
2. Dari Hasil Pengujian Metode TOPSIS Didapatkan Hasil Perangkingan Yaitu Alternatif 12 Atas nama Namira nur Syifa Azzahra dengan nilai Prefrensi 0.8630 di peringkat 1, di urutan 2 Alternatif 1 atas nama Selvi Salamah dengan nilai preferensi 0.8408 , dan yang ke-3 alternatif 13 atas nama Nur Putri Indah dengan Nilai Preferensi 0,7179. Dan Untuk Metode SMART Alternatif 1 atas nama Selvi Salamah menjadi Peringkat Pertama dengan Nilai 0.900, di peringkat 2 Alternatif 15 atas nama Chiara Sania Qonita dengan nilai 0,765 ,dan peringkat 3 Alternatif 12 atas nama Namira Nur Syifa Azzahra dengan nilai 0.715.

#### **5.2 Saran**

1. Kedepannya bisa menggunakan metode lain untuk membandingkan Sensitivitas .Dan juga disarankan untuk membuat Sistem pendukung Keputusan dengan menggunakan metode yang digunakan pada penelitian ini.