

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan seleksi dosen asisten praktikum telah selesai dibuat melalui serangkaian tahapan dimulai dari tahapan pengumpulan data calon asisten dosen praktikum pada tahun 2019, dilanjutkan dengan analisis data kriteria apa saja yang dibutuhkan dilanjutkan dengan analisis kebutuhan fungsional sistem dilanjutkan dengan rancangan basis data dan tampilan. Hasil dari perancangan ini di implementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.
2. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dengan pengujian metode TOPSIS dilakukan dengan perbandingan perhitungan manual dengan perhitungan yang ada di sistem. Dalam pengujian ini menunjukkan hasil akhir perbandingan yang sama persis sehingga dapat dikatakan proses pengujian berhasil.
3. Berdasarkan pengujian dari data calon asisten tahun 2019 maka dapat dihasilkan nama calon asisten dosen yaitu Yohanis Yeremias Don Bosco, Popy Astria, Reinaldo Suryanto, Antonius Mangguber, Muhamad Risky Kapisai

## **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Sistem yang sudah dibangun dapat dikembangkan dengan metode yang lain khususnya dalam proses pembobotan kriteria, selain itu bisa ditambahkan dengan kriteria lain tidak hanya nilai dasar tetapi bisa dimasukkan nilai seperti kepribadian atau lainnya