

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode *fuzzy* TOPSIS dapat menghasilkan keluaran berupa ranking calon asisten laboratorium komputer. Berdasarkan dari data calon asisten tahun ajaran 2015/2016 yang telah dihitung menggunakan metode *fuzzy* TOPSIS didapatkan 3 calon yang lolos seleksi dan menempati ranking teratas adalah Firdaus (dengan nilai = 0.98987394319289) kemudian diikuti oleh Teddy dan Ananda (dengan nilai = 0.98404819071074). Selain itu, calon yang lain tidak disarankan karena kuota yang disediakan dalam seleksi penerimaan calon asisten adalah sebanyak 3 kuota.
2. Proses penerimaan asisten laboratorium dengan menggunakan metode *fuzzy* TOPSIS menjadikan hasil *output* dalam seleksi pemilihan asisten lebih objektif dan sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

#### **5.2 Saran**

Sistem yang dibangun masih memiliki banyak kelemahan, untuk itu masih perlu diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian berikutnya.

Saran yang diperlukan untuk pengembangan sistem ini adalah:

1. Pengembangan sistem seleksi pemilihan asisten dalam proses penyeleksian dapat dikembangkan dengan memperluas objek penelitian, yaitu seleksi asisten untuk seluruh program studi yang ada di IBI Darmajaya
2. Sistem *login* untuk mahasiswa, agar sistem yang dibangun tidak diakases oleh orang-orang yang tidak memiliki kepentingan dalam sistem tersebut

3. Pengembangan sistem dengan penambahan fitur lainnya, yaitu fitur prodi, mata kuliah praktikum, jadwal asisten dan penilaian asisten. Sehingga sistem yang dibangun selain sebagai layanan untuk pendaftaran dan seleksi secara *online*, juga dapat digunakan oleh Dosen di setiap prodi untuk mengetahui asisten yang mendampingi saat melaksanakan kegiatan belajar di laboratorium komputer dan juga adanya *report* kinerja asisten.
4. Pengembangan dalam proses penilaian calon asisten pun masih diperlukan, sehingga penilaian bisa dilakukan secara otomatis dengan sistem *online*.