

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

- 1) Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Jurusan berbasis *website* yang telah dibangun dapat memberikan informasi kepada calon mahasiswa dalam menentukan jurusan, dan *website* dapat digunakan dengan mudah dan cepat dipahami.
- 2) Proses pemilihan jurusan menggunakan metode *Fuzzy Inference System (FIS)* Sugeno menghasilkan *output* atau keluaran berupa nilai terbobot jurusan dengan yang tepat, efektif, dan efisien bagi calon mahasiswa yang mendaftar di IBI Darmajaya sesuai dengan variabel input yang telah ditentukan.

#### **5.2 Saran**

Sistem yang dibangun masih memiliki banyak kekurangan, untuk itu masih diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian selanjutnya.

Saran yang diperlukan untuk pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut :

- 1) Sistem dapat dikembangkan karena masih sederhana, dapat dikembangkan pada *platform* yang lebih update agar lebih menarik.
- 2) Pengembangan sistem penunjang keputusan menentukan jurusan dalam proses penyeleksian dapat dikembangkan dengan memperbanyak kriteria-kriteria penilaian yang digunakan dalam proses penyeleksian dan memperbanyak jurusan tidak hanya dilakukan di IBI darmajaya,. Akan lebih baik dilakukan terhadap semua jurusan yang ada pada perguruan tinggi.