

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dengan adanya sistem pengolahan data penerimaan mahasiswa baru dengan menggunakan metode *fuzzy logic* di Universitas Pendidikan Indonesia maka akan membantu pihak manajemen dalam mengambil keputusan penerimaan mahasiswa baru sesuai dengan standar dan kriteria yang diinginkan.

Keinginan para pengambil keputusan yang diinformasikan dengan kata-kata nilai IPA “sedang”, untuk nilai TPA “tinggi” dan nilai Bahasa Inggris “sedang” untuk Gaji Orangtua yang “sedang” atau kombinasi klasifikasi dari nilai-nilai ujian dan gaji orang tua sehingga dapat dipilih sesuai yang diinginkan oleh pihak universitas, sehingga dapat di implementasikan ke dalam program dengan menggunakan *fuzzy logic* model *sugeno*.

Dengan metode *fuzzy logic* ini, dalam pengolahan data sistem penerimaan mahasiswa baru diharapkan dapat membantu untuk memberikan keputusan sehingga dapat dipilih calon-calon mahasiswa yang berkualitas.

5.2 SARAN

Untuk saat ini aplikasi hanya dapat digunakan untuk penerimaan mahasiswa baru, diharapkan kedepannya dapat digunakan untuk dapat memprediksi tingkat keberhasilan calon mahasiswa dalam menyelesaikan studi.

1. Sistem ini dibangun hanya untuk intranet saja, diharapkan untuk kedepannya dapat digunakan dalam jaringan internet.

2. Sistem hanya dapat menampilkan data calon mahasiswa pada periode tertentu maka diharapkan untuk kedepannya dapat menampilkan data calon mahasiswa sebelumnya, sehingga dapat dianalisis dengan hasil penerimaan mahasiswa baru sebelumnya.

