

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil perancangan dan pembuatan aplikasi pendukung keputusan seleksi asisten dosen di teknik informatika UMG dengan metode TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution) dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil pengujian sistem, dalam penggunaan fuzzy pada sistem ini dapat menyelesaikan data yang belum pasti sesuai dengan derajat keanggotaan masing – masing yaitu dengan mengkonversikan data sebenarnya kedalam data fuzzy.
2. Pengujian sistem berdasarkan perhitungan manual dan perhitungan yang dilakukan oleh sistem terbukti tepat sehingga pada aplikasi yang dibangun ini dapat berjalan dengan baik.
3. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan bahan pertimbangan dalam seleksi asisten dosen praktikum di teknik informatika UMG, yaitu mahasiswa yang terpilih memiliki nilai  $\geq 0,5$  atau sama dengan nilai rata-rata nilai asli sebelum difuzzy  $\geq 70$ .
4. Hasil akhir pengujian jika ada yang sama maka pengambilan keputusan diambil berdasarkan nilai tes coding

#### **5.2. Saran**

Ada beberapa hal yang dapat dilakukan untuk mengembangkan Aplikasi sistem pendukung keputusan seleksi asisten dosen di teknik informatika UMG dengan metode TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution) ini, yakni untuk pengembangan sistem selanjutnya, disarankan agar kriteria dan alternatif mahasiswa dapat ditambah lebih banyak lagi.