

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah dipelajari permasalahan yang dihadapi dan juga solusi pemecahan yang diusulkan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini menggunakan logika *fuzzy* tsukamoto agar dapat diimplementasikan pada penentuan peminatan siswa baru pada Madrasah Aliyah Kundi.
2. Data *output* yang didapat dari proses pengimplementasian *fuzzy* tsukamoto didapatkan dari hasil yang bisa digunakan untuk penentuan peminatan siswa baru pada Madrasah Aliyah Kundi.
3. Aplikasi ini memiliki tampilan *user interface* yang simpel dan mudah digunakan oleh calon siswa baru.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan analisis kesimpulan diatas serta sebagai pertimbangan bagi pengembang, penulis menyarankan:

1. Memperbanyak variabel masukan (seperti nilai raport) sehingga hasil penentuan peminatan dapat diperoleh dengan ketelitian yang tinggi.
2. Mencoba untuk menggunakan metode inferensi logika fuzzy yang lainnya dan membandingkan hasilnya.
3. Melengkapi aplikasi dengan fitur pencetakan laporan dan surat untuk yang ingin pindah kelompok peminatan lainnya.