

## BAB V

### PENUTUP

#### 1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari penelitian yang telah penulis lakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi olah data peminatan dengan memanfaatkan logika *fuzzy* dapat digunakan sebagai pendukung keputusan kelompok peminatan siswa.
- b. Penerapan model Sugeno *height method* dalam penentuan kelompok peminatan dapat memberikan rekomendasi peminatan dengan lebih cepat dan tepat sesuai dengan minat yang dimiliki siswa bersangkutan.

#### 2. Saran

Saran-saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

- a. Memperbanyak variabel input (seperti nilai ujian nasional) sehingga hasil penentuan kelompok peminatan dapat diperoleh dengan ketelitian yang lebih tinggi.
- b. Menggunakan *database* yang lebih aman dan cepat untuk menyimpan data siswa.
- c. Melengkapi aplikasi dengan fitur pencetakan laporan dan surat panggilan orang tua untuk siswa yang ingin pindah kelompok peminatan.
- d. Mencoba untuk menggunakan bahasa pemrograman lainnya sehingga aplikasi dapat dijalankan lintas *platform*.
- e. Mencoba untuk menggunakan metode inferensi logika *fuzzy* lainnya dan membandingkan hasilnya.