

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan dari penjelasan pada bab sebelumnya dengan mengimplementasikan langkah-langkah untuk menentukan pemilihan gitar listrik didalam penelitian dapat disimpulkan:

1. Penerapan *fuzzy inference system* metode sugeno dalam menentukan pembelian gitar listrik yang terdapat pada hasil matlab.
2. Hasil *fuzzy inference system* metode sugeno dalam menentukan pembelian gitar listrik yang terdapat pada matlab adalah:
  - a. Harga
  - b. Kualitas
  - c. Model
  - d. *Pick-Up*

#### **5.2 Saran**

Penulis menyarankan dengan adanya penelitian yang dibuat semoga dapat membantu pengambilan keputusan dalam pemilihan gitar elektrik dengan cepat dan tidak ada keraguan. Dalam pembuatan skripsi ini, pengidentifikasian tingkat

evaluasi dalam pemilihan gitar listrik menggunakan logika *fuzzy* masih terdapat banyak cara yang dapat digunakan untuk menentukan pemilihan gitar, antara lain:

1. Menggunakan model *fuzzy* yang lain seperti Neuron *Fuzzy*, *Fuzzy Quantification*, *Fuzzy Clustering* dan lain-lain.
2. Membuat program GUI yang interaktif dengan pengguna yang belum disetarakan didalam penelitian ini.
3. Menambahkan objek penelitian untuk mendapatkan perbandingan.

Bagi pembaca semoga dapat menambah ilmu dan wawasan tentang Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Gitar Listrik dengan menggunakan logika *fuzzy* Sugeno.