

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa performansi dari metode MFCC dan LVQ 3 dalam mengklasifikasikan suara pembicara selama 30 detik dengan tipe *text-independent* memperoleh akurasi terbaik sebesar 94.05% untuk data *training* dengan parameter ke-3 dan sebesar 89.29% untuk data *testing* dengan parameter ke-1. Maka dapat disimpulkan bahwa metode MFCC dan LVQ3 dapat terimplementasikan dengan baik untuk identifikasi suara pembicara dengan tipe *text-independent*, yang menandakan bahwa tujuan dari penelitian telah tercapai.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat peneliti berikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan data *training* dengan tujuan agar dapat meningkatkan akurasi.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lain selain MFCC seperti metode GMFCC.