

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil uraian bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi atau sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik pada komputer desktop dan komputer laptop dengan sistem operasi Windows 7, baik menggunakan IDE Netbeans maupun tidak.
2. Data pelatihan metode *Naive Bayes* untuk prediksi gejala depresi pada manusia menggunakan data sebanyak 119 data dan data uji menggunakan data training.
3. Akurasi pola menggunakan metode klasifikasi Naive Bayes pada penelitian ini yaitu 94,12 % dan kesalahan sebesar 5,88 % dari 119 data.

## 5.2 Saran

Berdasarkan implementasi dan ujicoba pada aplikasi ini, masih ada pengembangan yang dapat dilakukan antara lain sebagai berikut.

1. Analisis preproses diperlukan terhadap data gejala depresi sebelum diklasifikasikan, hal ini dapat mengurangi tingkat kesalahan yang didapat pada hasil pengujian maupun pelatihan.
2. Penggunaan *tool manajemen database* yang lebih sesuai, contohnya menggunakan SQLite, agar aplikasi berjalan lebih ringan .
3. Peningkatan desain dan variasi tampilan agar lebih menarik.