

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Sistem pakar untuk mendiagnosa osteoporosis menggunakan sistem berbasis aturan dengan metode Naïve Bayes ini diharapkan dapat menjadi bahan atau salah satu referensi bagi pengembangan sistem pakar lainnya.

Ada beberapa kesimpulan dan saran yang dapat disampaikan penulis sebagai hasil dari evaluasi pengembangan sistem dalam penelitian ini.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan permasalahan dan penyelesaian yang telah dibahas dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan adalah :

- a. Bahwa aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa osteoporosis ini dapat membantu masyarakat (user) untuk mengetahui apakah mereka terkena osteoporosis atau tidak
- b. Hasil perhitungan yang didapatkan dari perhitungan menggunakan rumus naïve bayes dengan menghitung jumlah gejala ya dan tidak kemudian dari hasil perhitungan dijadikan perbandingan untuk mendapat kesimpulan apakah seseorang terkena osteoporosis atau tidak.

## **5.2 Saran**

Ada beberapa saran yang perlu diterapkan untuk pengembangan aplikasi sistem pakar nantinya :

- a. Diharapkan untuk pengembangan sistem ini ditambahkan tabel gejala agar dapat memberikan informasi kepada pengguna lebih optimal
- b. Diharapkan dapat menentukan type dari penderita osteoporosis.