



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan pengujian sistem yang sudah dibahas pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pakar diagnosa kanker mulut yaitu sebagai berikut:

- a. Aplikasi sistem pakar ini dapat mendiagnosa kemungkinan seseorang terdiagnosa kanker mulut atau tidak dengan menjawab pertanyaan yang diberikan sistem dan kemudian sistem akan memberikan solusi yang dapat dilakukan seseorang berdasarkan hasil diagnosa.
- b. Metode yang digunakan pada sistem pakar ini yaitu metode *Naive Bayes* yaitu dengan membandingkan probabilitas dari data *training* dan jawaban dari hasil inputan *user*.
- c. Kemudahan yang dirasakan masyarakat dalam mengakses informasi seputar kanker mulut, karena aplikasi yang dibuat yang berbasis android.

V.2. Saran

Agar kedepan penelitian ini dapat lebih disempurnakan lagi maka saran yang dapat penulis berikan yaitu:

- a. Penambahan data training dengan variasi yang beragam sangat membantu dalam proses pembelajaran metode yang dipakai.

- b. Mengembangkan sistem dengan menggunakan lebih dari satu metode misalnya metode *Forward chaining*, *Backward chaining*, *Certainty Factor*, dan lain sebagainya.
- c. Dalam pengembangannya diharapkan tidak hanya meneliti satu disorder (gangguan).
- d. Aplikasi diharapkan dapat dikembangkan, agar dapat berjalan pada *multiplatform*.