

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat dirumuskan dari penelitian tentang Sistem Pakar Pendeteksi Dini Nyeri Kepala ini adalah:

- a. Dengan adanya program Sistem Pakar ini, *user* mendapatkan diagnosa nyeri kepala yang tepat serta mengetahui solusi pengobatan yang tepat.
- b. Sistem pakar yang di bangun merupakan sisem berbasis website yang dapat digunakan dimana saja selama adanya akses internet, sehingga akan memudahkan dalam hal pengaksesan sistem.
- c. Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diketahui 22 gejala dan 3 jenis penyakit. Lalu dari data gejala dan penyakit tersebut dipresentasikan ke dalam bentuk rule dengan menggunakan metode naive bayes.
- d. Rata-rata peforma yang diperoleh dari hasil *confusion matrix* pada 3 pengujian memiliki nilai *accuracy*, *precision*, dan *recall/sensitivity* sebesar, 92%, 100%, dan 92%.

5.2 Saran

Masih banyak kekurangan yang ada pada penelitian ini. Agar kedepannya menjadi lebih baik penulis memberikan saran yaitu :

- a. Menggunakan algoritma dan juga metode pengujian yang lain, sehingga penelitian ini dapat digunakan sebagai pembanding, performa mana yang lebih baik.
- b. Penelitian ini dapat dikembangkan selanjutnya yaitu supaya sistem pakar ini juga dibuat dalam versi android supaya lebih praktis dalam penggunaannya.
- c. Dilakukan update data minimal 6 bulan agar dapat memperoleh informasi terbaru mengenai penyakit nyeri kepala primer.

