

BAB VI

P E N U T U P

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa dan pengujian pada Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Gangguan *Anxietas* dengan menggunakan *Teorema Bayes*, maka dapat diambil suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Gangguan *Anxietas* telah berhasil dirancang dan diimplementasikan dalam bentuk sistem pakar berbasis web untuk mendiagnosa *user* berdasarkan gejala yang dialami serta dapat memberikan solusi atas penyakit yang dialami.
2. Penerapan metode *Teorema Bayes* dalam sistem pakar ini telah berhasil untuk memberikan hasil informasi penyakit yang dialami oleh *user*.
3. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan baik dengan melakukan pengujian *User Acceptence Test* (UAT) maupun dengan melakukan pengujian *Black Box*, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini layak digunakan untuk mendiagnosa gangguan *anxietas*. Selain itu, juga telah dilakukan pengujian dengan melakukan perhitungan *Teorema Bayes* secara manual yang hasil perhitungannya dibandingkan dengan hasil perhitungan yang ada pada sistem dan keduanya memiliki hasil akhir yang sama.
4. Sistem ini dapat digunakan oleh pakar (psikolog) sebagai pendamping dalam menangani gangguan *anxietas* pada pasiennya.

6.2 Saran

Agar sistem ini dapat bermanfaat baik untuk sekarang maupun yang akan datang, maka penulis memberikan saran yaitu sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode lain untuk mengatasi ketidakpastian dan sebagai perbandingan dalam membuat sebuah keputusan. Karena masih banyak metode yang dapat digunakan untuk mengatasi ketidakpastian.