

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini merangkum hasil penelitian akhir yang telah dilakukan dan memberikan saran untuk pengembangan dan implementasi lebih lanjut di masa depan.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari analisis hasil pengujian dan evaluasi dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Kesimpulan singkat dari proses membuat dan merancang sistem dengan fitur Naive Bayes - Certainty Factor dalam mendiagnosa gangguan kecemasan adalah bahwa integrasi kedua metode ini dapat meningkatkan akurasi diagnosis. Penting untuk mengoptimalkan kinerja sistem, melakukan validasi yang menyeluruh, dan memastikan adaptasi serta umpan balik yang berkelanjutan dari pengguna untuk meningkatkan efektivitas dan penerapan sistem di lingkungan klinis.
2. Sistem yang dikembangkan mencapai tingkat akurasi sebesar 88%.
3. Gabungan *Naive Bayes* dengan *Certainty Factor*, di mana *Naive Bayes* digunakan untuk memprediksi jenis penyakit berdasarkan gejala yang ada, sementara *Certainty Factor* digunakan untuk memprediksi tingkat akurasi dengan memanfaatkan nilai CF yang tersedia
4. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengambil keputusan dengan lebih mudah dan juga memberikan informasi kepada pengguna mengenai persentase penyakit yang mereka alami.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil eksperimen dan evaluasi tugas akhir ini, kami ingin menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Gunakan data training dinamis. Artinya setiap kali pengguna menggunakan sistem, gejala yang dimasukkan pengguna, tingkat kepercayaan pengguna, dan hasil diagnostik sistem (jika nilai tingkat kepercayaan melebihi ambang batas) dimasukkan kembali ke dalam data training. Hal ini dimaksudkan untuk membantu sistem mempelajari seberapa sering digunakan oleh pengguna sistem.

2. Menggunakan data training dan data testing. Banyaknya data training mempengaruhi tingkat akurasi sistem.