

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Aplikasi yang dibuat berfungsi sebagai alat bantu bagi tenaga medis dalam melakukan diagnosa awal, membantu mereka membuat keputusan yang lebih cepat dan tepat.
2. Metode Certainty Factor (CF) memberikan hasil diagnosa dengan tingkat kepercayaan yang dapat diukur. Hal ini memudahkan dalam penggambaran yang lebih jelas mengenai kemungkinan penyakit berdasarkan gejala yang diinput.
3. Aplikasi berhasil mengelola data gejala dan penyakit dengan struktur yang terorganisir, memungkinkan sistem untuk menyimpan dan mengakses informasi dengan mudah. Ini penting untuk memastikan bahwa diagnosis yang diberikan berdasarkan data yang konsisten dan akurat.

#### **5.2 Saran**

1. Mempertimbangkan untuk menambah lebih banyak data gejala dan penyakit serta memperbarui nilai CF secara berkala untuk meningkatkan akurasi diagnosis. Penambahan data yang lebih komprehensif akan memperluas cakupan aplikasi dan meningkatkan keandalannya.
2. Melakukan pengujian lebih lanjut dan validasi dengan melibatkan berbagai kasus nyata untuk memastikan bahwa sistem dapat menangani berbagai skenario dan kondisi dengan baik. Hal ini penting untuk mengidentifikasi dan memperbaiki potensi kesalahan atau kekurangan dalam sistem.
3. Implementasikan langkah-langkah keamanan tambahan untuk melindungi data pengguna dan informasi medis..

#### 4. Pengembangan Fitur Tambahan:

- a. Rekomendasi Tindakan: Selain memberikan diagnosa, aplikasi dapat dikembangkan untuk memberikan rekomendasi tindakan atau pengobatan awal berdasarkan diagnosa yang diberikan.
- b. Riwayat Pasien: Menambahkan fitur penyimpanan riwayat diagnosa pasien untuk memudahkan tindak lanjut di masa depan.
- c. Interaktif dan Edukasi: Menyediakan informasi edukatif terkait penyakit menular pada anak, termasuk cara pencegahan dan pengobatan.