

## **BAB VI PENUTUP**

### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit tuberculosis dengan menggunakan metode *Forward Chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu para dokter di puskesmas fatuberlio dalam hal mendiagnosa penyakit *tuberculosis* sehingga dengan bantuan sistem pakar ini bisa menangani penyakit yang dialami oleh masyarakat setempat.
2. Sistem pakar penyakit *tuberculosis* ini mampu menampilkan data penyakit data gejala dan dapat menyelesaikan hasil diagnosa penyakit dengan akurat.
3. Sistem pakar penyakit *tuberculosis* dengan menggunakan metode *Forward Chaining*.

### **6.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit *tuberculosis* ini diantaranya:

1. Penambahan data penyakit dan gejala.
2. Penambahan data pakar agar referensi penyakit dan gejala lebih banyak.
3. Disarankan untuk melakukan pengembangan ke aplikasi yang berbasis *android*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Krisna Triyono, S. D. and K. Herdiyanto, Y. (2018) 'Konsep Sehat Dan Sakit Pada Individu Dengan Urolithiasis (Kencing Batu) Di Kabupaten Klungkung, Bali', *Jurnal Psikologi Udayana*, 4(02), p. 263. doi: 10.24843/jpu.2017.v04.i02.p04.
- Lestyaningrum, A. D. and Anardani, S. (2017) 'Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tuberkulosis (TBC) dengan Metode Forward Chaining', *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 1(1), p. 29. doi: 10.25273/doubleclick.v1i1.1367.
- Nasir, J. and Gultom, Z. H. (2018) 'Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kerusakan Pada Sepeda Motor Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web', *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 9(1), pp. 42–58. doi: 10.31849/digitalzone.v9i1.1075.
- Owa, M. G. and Erna, R. (2020) 'Efektifitas Edukasi TB Paru melalui Booklet Berbahasa Tetun Terhadap Pengetahuan dan Sikap Keluarga Dalam Pencegahan Penularan TB Paru di Centru Saude Comoro, Dili, Timor Leste.', *Jurnal Kesehatan*, 10(1), pp. 29–35.
- Widianto, E. D., Zaituun, Y. W. and Windasari, I. P. (2018) 'Aplikasi Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit Tuberkulosis Berbasis Android', *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 4(1), p. 47. doi: 10.23917/khif.v4i1.5496.
- Widiastuti, W., Fatimah, D. D. S. and Damiri, D. J. (2012) 'Aplikasi Sistem Pakar Deteksi Dini Pada Penyakit Tuberkulosis', *Jurnal Algoritma*, 9(1), pp. 57–66. doi: 10.33364/algoritma/v.9-1.57.