

BAB VI

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian *black box* dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi system pakar untuk mendiagnosa penyakit telinga yang dibuat dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan user/pengguna.

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap implementasi sistem pakar mendiagnosa penyakit telinga dengan metode *Forward Chaining* yaitu sebagai berikut:

- a. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit telinga ini dapat melakukan diagnosis penyakit telinga yang diderita oleh pasien
- b. Aplikasi ini membantu perawat di puskesmas fatumnutu dalam mendiagnosa penyakit-penyakit telinga dan gejala-gejala yang dialami oleh pasien penderita penyakit telinga serta solusi untuk menanganinya.
- c. Aplikasi ini memberi ruang untuk berbagai pengetahuan tentang mendiagnosa penyakit telinga yang secara khusus membahas tentang penyakit yang dialami oleh pasien.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat penulis uraikan, yaitu sebagai berikut:

1. Mendaftarkan sistem ini secara online agar dapat diakses dan di download melalui play store android. Agar dapat mem-permudah user untuk me- manfaatkan sistem ini.
2. Dengan adanya sistem online, maka kedepannya diharapkan dapat diciptakan layanan bagi admin untuk mempermudah proses input, update dan delete gejala penyakit, daftar penyakit maupun relasi keduanya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, F., Hakim, E., Hidayat, N., & Dewi, R. K. (2018). *Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Telinga Hidung Tenggorokan (THT) Menggunakan Metode Naive Bayes Berbasis Android*. 2(4).
- Anggraini, D., Irawan, B., & Rismawan, T. (2014). *Diagnosa Penyakit Telinga Hidung Dan Tenggorokan (Tht) Pada Anak Dengan Menggunakan Sistem Pakar Berbasis Mobile Android*. 02(2), 8–14.
- Hakim, Z., Sofyan, A. A., Arifuzaki, A. Y., Stmik, D., Sarana, B., Stmik, M., & Sarana, B. (2014). *Rancang Bangun Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Tenggorokan Hidung dan Telinga (THT)*. 4(2), 2–5.
- Indriyawati, H., & Surarso, B. (2013). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Telinga Hidung Tengorok (THT) dengan Menggunakan Metode Inferensi Berbasis Short Message Service (SMS)*. 01, 1–6.
- Jayusman, I. G. F., Purnawan, I. K. A., & Eng, M. (2016). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Telinga Hidung Dan Tenggorokan (THT) Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Web I Gede Ferdika Jayusman , I Ketut Adi Purnawan*. 3(1), 14–20.
- Kusrini, S. K. (2009). *Aplikasi Sistem Pakar Dan Teori-Teori*. Yogyakarta.
- Kusumadewi. (2003). *Tahap-Tahap Pengembangan Sistem Pakar*. Bandung.
- Muhamad Arhamdi. (2006). *Konsep Dasar Sistem Pakar (Andi)*. Yogyakarta.
- Rosita & ,Linda gunawan. (2008). *Sistem pakar berbasis web untuk diagnosa awal penyakit tht*. 2008(Snati), 0–5

