

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar diagnosis penyakit demam berdarah dengan menggunakan metode *Certainty Factor* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu para pegawai Puskesmas Halilulik khususnya bagian Kesehatan lingkungan dalam hal mendiagnosis penyakit demam berdarah sehingga dengan bantuan sistem pakar ini para pegawai kesehatan bisa menangani penyakit yang dialami oleh masyarakat setempat.
2. Sistem pakar penyakit demam berdarah ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, data solusi, data relasi penyakit demam berdarah.
3. Sistem pakar penyakit demam berdarah mampu mendiagnosa, pencegahan dan bagaimana cara menangani penyakit tersebut sesuai dengan jenis penyakit yang diderita oleh pasien.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi ini diantaranya:

1. Penambahan data penyakit dan gejala.

2. Penambahan data pakar agar referensi penyakit dan gejala lebih banyak.
3. Disarankan untuk menggunakan teknologi yang lebih canggih, misalnya berbasis android.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyus. (2010). Sistem Operasi (*database*). Yogyakarta: Andi.
- Bria, Y. P., & Takung, E. A. S. (2015). Pengembangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tuberculosis Dan Demam Berdarah Berbasis Web Menggunakan Metode Certainty Factor. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2015, 2015*(Sentika), 271–276.
- Dinkes Provinsi NTT. (2020). Profil Kesehatan Nusa Tenggara Timur. Kupang: Dinas Kesehatan Provinsi Nusa Tenggara Timur
- Ghozali, A. L., Prakoso, M. I., & Muin, A. A. (2017). Penerapan Sistem Pakar Diagnosa Demam Berdarah Dengue Menggunakan Certainty Factor Methods. *Jurnal Insypro (Information System and Processing)*, 2(2), 1–6.
<https://doi.org/10.24252/insypro.v2i2.4075>
- Hidayatullah, P & Khawistara, J. K. (2015). Pemrograman Web. Bandung: Informatika Bandung.
- Kusumadewi, Sri. (2003). Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya) Graha Ilmu. Yogyakarta
- Lukmanul H. (2015). Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain dan Aplikasi Web. Jakarta Pusat. PT. Elex Media Komputindo.
- Mustaqbal. (2015). Metode Pengujian Black-Box. Yogyakarta: Andi.
- Pressman, R. S. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Edisi 7)* (7th

ed.). Andi.

Rohmah. (2013). Database MySQL. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Salsabila, G., Arafiah, R., & Indiyah, F. H. (2020). *Sistem Pakar Diagnosa Demam Berdarah Dengue Menggunakan Metode Certainty Factor*.

<http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/jkoma/article/download/15164/8639>

Sari, A. N. (2013). Uncertainty factors. *Encyclopedia of Toxicology, IV*, 401–406.

<https://doi.org/10.1016/B0-12-369400-0/00993-5>

Sari, N. A. (2013). SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT DEMAM

BERDARAH MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR. *Pelita*

Informatika Budi Dharma, 4(3), 100–103. [https://doi.org/10.1016/B0-12-369400-](https://doi.org/10.1016/B0-12-369400-0/00993-5)

[0/00993-5](https://doi.org/10.1016/B0-12-369400-0/00993-5)

Sofyan, A. A., Wastira, J., & Ayash, Y. (2020). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit*

Demam Berdarah Dengue dengan Metode Certainty Factor. 10(1), 7.

Sutojo, T. Mulyanto, K. suhartono, V (2017.) Kecerdasan Buatan. Yogyakarta:

Penerbit Andi.

Yulisman, Y. (2019). The SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT DEMAM

BERDARAH DENGUE (DBD) MENGGUNAKAN METODE FORWARD

CHAINING BERBASIS WEB. *Jurnal Ilmu Komputer*, 8(2), 34–46.

<https://doi.org/10.33060/jik/2019/vol8.iss2.132>