

## **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 jerawat dengan menggunakan metode *Certainty Factor* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu pakar dalam memberikan informasi yang berhubungan dengan penyakit jerawat, gejala-gejala penyakit dan bagaimana cara mengatasi penyakit jerawat. Dan juga dapat membantu masyarakat dalam berkonsultasi secara *online* tanpa harus bertemu langsung dengan dokter yang dapat mengurangi biaya dan waktu sehingga dapat dengan mudah melakukan penanganan dini pada penyakit jerawat.
2. Sistem pakar penyakit jerawat ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, data solusi, data relasi penyakit jerawat.

## **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. Mengembangkan sistem ini menjadi berbasis android.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryani, K. A., Divayana, D. G. H., & Wirawan, I. M. A. (2017). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Jerawat di Wajah dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 6(2), 96. <https://doi.org/10.23887/janapati.v6i2.11496>
- Ani Oktariani Sari, Ari Abdilah, S. (2019). Web Programming (Jakarta). Graha Ilmu.
- Ariyus. (2010). Sistem Operasi (database). Yogyakarta: Andi.
- Buana, I. K. S. (2014). *Jago Pemrograman PHP Untuk Pemula dan Orang Awam* (Jakarta). Dunia Komputer.
- Dewi, Y., Sari, Rika PerdanYastita, S., & ALulu. (2012). Sistem Pakar Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web. *Seminar Nasional Informatika, 2012(semnasIF)*, 54–61.
- Habibie, D. R., & Aldo, D. (2019). Sistem Pakar Untuk Identifikasi Jenis Jerawat Dengan Metode Certainty Factor. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 4(3), 79. <https://doi.org/10.31328/jointecs.v4i3.1055>
- Hasibuan, N. A., Sunandar, H., Alas, S., (2017). SSTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT KAKI GAJAH MENGGUNAKANMETODE CERTAINTY FACTOR. 1, 29-39

- Kusumadewi, Sri. (2003). *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)* Graha Ilmu. Yogyakarta
- Mukhtar, N. (2014). Sistem Pakar Diagnosa Dampak Penggunaan Softlens Menggunakan Metode Backward Chaining. *Jurnal Buana Informatika*, 21–30.
- Mundzir MF. (2014). *PHP Tutorial Book For Beginner* (Yogyakarta). Notebook.
- Mustaqbal. (2015). *Metode Pengujian Black-Box*. Yogyakarta: Andi.
- Nugraha, S. F., Rahayu, S., (2019). ANALISIS ALGORITMA KLASIFIKASI NEURAL NETWORK UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT KANKER PAYUDARA. *Jurnal PILAR Nusa Mandiri Vol. 15, No.2*.
- Novan Agung Sucahyo, Bagus Setya R, S.T, M.Kom, Deni Arifianto, S. K. (2016). *SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT (JERAWAT) MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR (CF)*. 1110651206, 1–23.
- Rohmah. (2013). *Database MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Rosana, A., Pasek, G., Wijaya, S., & Bimantoro, F. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit pada Manusia dengan Metode Dempster Shafer (Expert System of Diagnosing Skin Disease of Human being using Dempster Shafer Method). *J-Cosine*, 4(2), 129–138. <http://jcosine.if.unram.ac.id/>
- Sutojo, T. Mulyanto, K. suhartono, V (2017) *Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Penerbit Andi