

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 gigi dan mulut dengan menggunakan metode *Certainty Factor* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu masyarakat khususnya masyarakat Kecamatan Tasifeto Barat Kabupaten Belu dalam mendiagnosa penyakit gigi dan mulut yang diderita oleh masyarakat.
2. Sistem pakar penyakit gigi dan mulut ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, data solusi, data relasi penyakit gigi dan mulut.
3. Sistem pakar penyakit gigi dan mulut mampu mendiagnosa, mencegah dan mampu 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

- Agus, I., Marisa, F., & Wijaya, I. D. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Dan Penilaian Karyawan Warehouse Dengan Aplikasi Web. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 2(1), 1–5. <https://doi.org/10.31328/jointecs.v2i1.413>
- AUGUSTO SOARES. (2019). APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT GIGI DENGAN METODE FORWARD CHAINING TUGAS. *Skripsi, Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang*, 665, 75.
- Habibi, R., & Nasrul, R. (2016). *Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Dalam Pada Sistem Pencernaan Manusia (Sub Modul Knowledge Base)*. 8(1), 25–31. *Artificial Intelligence (teknik dan aplikasinya)*
- Lorosae, T. A., Setyanto, A., & Pramono, E. (2018). *Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Dempster-Shafer dan Certainty Factor*. 8–9.
- Mustaba, A., & Sitorus, B. P. (2015). *SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA KERUSAKAN MESIN HONDA JAZZ MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING*. 11(2), 64–73.
- Pengetahuan, A., Muhammadiyah, S. D., Ii, S., Iii, K., Muhammadiyah, S. D., Ii, S., Jenuh, S., Iii, K., Muhammadiyah, S. D., & Ii, S. (2017). *HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP JUMLAH KARIES ANAK KELAS III - V DI SD MUHAMMADIYAH SANGONAN II GODEAN YOGYAKARTA* *Almujadi* □ 1 , Taadi 2. 04(1).
- Santoso, S., & Nurmalina, R. (2017). Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas. *Jurnal Integrasi*, 9(1), 84. <https://doi.org/10.30871/ji.v9i1.288>
- Sukarno, B. A., & Rozi, A. F. (2014). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Certainty Factor An Expert System Using The Certainty Factor Method For The Diagnosis Of Dental And Oral Diseases. *Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta*.
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, November, 1–5. https://www.researchgate.net/profile/Aceng_Wahid/publication/346397070_Analisis_Metode_Waterfall_Untuk_Pengembangan_Sistem_Informasi/links/5fbfa91092851c933f5d76b6/Analisis-Metode-Waterfall-Untuk-

Pengembangan-Sistem-Informasi.pdf

Widodo, A. E., Ardiansyah, A., & Prاتمanto, D. (2020). SI-PAKARDI (Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi) Menggunakan Metode Forward Chaining. *Evolusi: Jurnal Sains Dan Manajemen* ISSN:2338-8161 E-ISSN: 2657-0793 Vol, 8(1).