

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian penelitian maka penulis mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan sistem Pakar ini dapat membantu masyarakat dalam menangani penyakit pada ikan lele dengan tepat.
2. Aplikasi ini sudah dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman dan *database Mysql*. Dengan sistem yang dihasilkan sesuai dengan perancangan yang dibuat.

5.2 Saran

Sistem pakar yang telah dibangun ini masih memiliki beberapa kekurangan sehingga dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar lebih baik lagi.

1. Penyakit pada ikan lele berjumlah 10 penyakit dan bisa ditambah menjadi lebih banyak penyakit.
2. Sebaiknya metode *Certainty Factor* di kombinasikan lagi dengan metode lainnya agar mendapatkan hasil yang lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Alim, S., & Lestari, P. P. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kakao Menggunakan Metode *Certainty Factor* Pada Kelompok Tani Pt Olam Indonesia (Cocoa) Cabang Lampung. *1*(4), 26–31.
- Anova, K. Dan I. T. (2011). The Effect Of Kind Of Flour And Fish Processing To The Quality Of Sala Lauk Flour. 30–38.
- Azkiya & Kurniawan, Y. A. S. (2022). Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web Pada Posyandu Seroja Rt.15 Kelurahan Pangkalan Sesai. Lentera Dumai ,. *13*.
- Baco, S., & Kurniawati, D. (2022). *Ikan Lele Menggunakan Metode Forward Chaining*. 29.
- Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *Jiko (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 19-25.
- Nengsih & Putra. (2020). Sistem Pakar Menggunakan Foward Chaining Dan Certainty Factor Untuk Diagonosa Kerusakan Smartphone. *8*(2).
- Nofyat. (2018). *Information Systems Water Customers Complaints Web-Based On*. 3(April).
- Paillin, D. B., Widiatmoko, Y., Teknik, F., & Pattimura, U. (2021). Rancangan Aplikasi Monitoring Online Untuk Meningkatkan Pemeliharaan Prediktif Pada Pltd. *01*, 9–17. <https://doi.org/10.21456/Vol11iss1pp9-17>
- Pambudi, S. E., Wihandika, R. C., Regasari, R., & Putri, M. (2019). Implementasi Metode Particle Swarm Optimization-Certainty Factor Untuk Pengenalan Kondisi Ikan Lele. *3*(1), 497–502.
- Permata, W. W., & Hadi, A. (2020). *Diagnosis Penyakit Ikan Lele Berbasis Android Menggunakan Metode Certainty Factor*. P- Issn : 2302-3295. *8*(2).
- Prebiana, K. D., & Astuti, L. G. (2020). *Penerapan Metode Certainty Factor (Cf) Dalam Pembuatan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tumor Otak*. *8*(3), 315–324.

- Rohman, A., & Supriyono, H. (2018). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Lele Berbasis Android*. 2014, 62–75.
- Saripurna, D., & Syahputra, T. (2020). *Perancangan Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Bakteri Pada Ikan Lele Di Dinas Kelautan Dan Perikanan Serdang Begadai Menggunakan Metode Dempster Shafer*. X, 1–11.
- Teheq, G., & Sunarsan, B. (2022). Penerapan Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Diagnosa Penyakit Pada Ikan Lele. *Jurnal Comasie*. 03.
- Wahid, A. A. (2020). *Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi*. October.
- Weking, A. O., Wea, E. T., Informasi, S., & Amikom, U. (2021). *Laporan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Lele Dengan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor*. 3(1), 24–27.
- Wicaksono, A. D. S. (2020). Sistem Pakar Analisa Penyakit Ikan Lele Berbasis Web Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Informatika*. 1–15.
- Yusup, & Cahyadi Agustin, F. R. (2020). Sistem Informasi Human Resource Development Berbasis Web Menggunakan Framework Odoo Di Pt. Nuro Intelia Prosperajakarta. *Jurnal Informatika Dan Komputer (Infokom)*, 8, 13–24.