

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian penelitian penulis mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar berbasis *web* yang berhasil dibangun ini dapat membantu *user* dalam mendiagnosa penyakit yang dialami oleh babi serta cara mengatasinya.
2. Metode *Teorema Bayes* berhasil diterapkan dalam pengembangan sistem pakar ini dengan nilai tertinggi, antara hitungan manual dan hitungan sistem sebesar 100%.

5.2 Saran

Sistem pakar yang telah dibuat ini masih memiliki beberapa kekurangan dan keterbatasan sehingga dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar lebih baik lagi. Penulis memberikan saran yang perlu dipertimbangkan agar sistem ini dapat lebih baik dan akurat yakni sebagai berikut :

1. Sebaiknya gejala dan penyakit pada aplikasi sistem pakar ini agar dapat ditambahkan lagi
2. Sebaiknya metode *Teorema Bayes* yang penulis gunakan dikombinasikan dengan Metode lain agar mendapatkan hasil hasil yang lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Bulu, P.M., Wera, E. and Yuliani, N.S. (2019) 'Manajemen Kesehatan Pada Ternak Babi di Kelompok Tani Sehati Kelurahan Tuatuka, Kecamatan Kupang Timur, Kabupaten Kupang NTT', *Jurnal Pengabdian Masyarakat Peternakan*, 4(2). Available at: <https://doi.org/10.35726/jpmp.v4i2.344>.
- Butsianto, S. (no date) 'Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi Menggunakan Metode Teorema Bayes Berbasis Web'.
- Darma, S.B. (2018) 'Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Hewan Ternak Babi Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Berbasis Web', 5.
- Dwi Wijaya, Y., & Wardah Astuti, M. (2021). Pengujian Blackbox Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan PT Inka (Persero) Berbasis Equivalence Partitions. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 4(1), 22–26.
- Marifati, I.S. and Hakim L. (2020) 'Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Sapi Ternak Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Android', *Indonesian Journal on Networking and Security*,3(4)
- Ningrum, F. C., Suherman, D., Aryanti, S., Prasetya, H. A., & Saifudin, A. (2019). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales Terbaik Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*,4(4),125–130.
- Okto, J. and Putra, S.H. (2022) 'Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Rumah pada PT.Nakama Berbasis Web dengan Menggunakan Metode Waterfall', 6

- Ramadhan, M. *et al.* (2023) ‘Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Mata Pada Anjing Dengan Menggunakan Metode Teorema Bayes’, 6.
- Rochman, A., Hanafri, M.I. and Wandira, A. (2020) ‘Implementasi Website Profil SMK Kartini Sebagai Media Promosi dan Informasi Berbasis Open Source’, *Academic Journal of Computer Science Research*, 2(1). Available at: <https://doi.org/10.38101/ajcsr.v2i1.272>.
- Sagala, M.A. and Ramadhan, M. (2020) ‘Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Pada Kambing Menggunakan Metode Teorma Bayes’, 3(4).
- Sarajar, M.J. *et al.* (2019) ‘Analisis Usaha Ternak Babi Di Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa’, *Zootec*, 39(2), p. 276. Available at: <https://doi.org/10.35792/zot.39.2.2019.24904>.
- Sipayung, E.A. *et al.* (2020) ‘Sistem Pakar Diagnosa Hog Cholera Pada Hewan Berkaki Empat (BABI) Menggunakan Metode Teorema Bayes’.
- Subana, A. and Siahaan, R.F. (2021) ‘Sistem Pakar Mendiagnosis Penyakit Pada Ayam Broiler Menggunakan Metode Teorema Bayes Berbasis Web’, *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(2), pp. 138–142. Available at: <https://doi.org/10.32672/jnkti.v4i2.2833>.
- Wardani, P.E., Siagian, Y. and Ihsan, M. (2022) ‘Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Sapi Menggunakan Metode Bayes’, *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(2), pp. 413–421. Available at: <https://doi.org/10.47065/bits.v4i2.2197>.

