

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada penyakit ayam broiler menggunakan sistem pakar dengan metode forward chaining, maka dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dirancang sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit ayam broiler dengan menggunakan metode forward chaining berbasis website
2. Berdasarkan hasil uji akurasi menggunakan aplikasi sistem pakar didapatkan hasil persentase sebesar 86% yang menunjukkan bahwa aplikasi cukup efektif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi sistem pakar ini dapat meningkatkan efektifitas dalam proses diagnosa penyakit ayam broiler.

5.2. Saran

Membuat sistem pakar dengan menggunakan metode yang berbeda sehingga dapat memperbandingkan tingkat akurasi yang lebih baik antara kedua metode tersebut sehingga dapat membuat sistem pakar diagnose penyakit ayam yang jauh lebih baik. Selain itu media sistem pakar bisa di tingkatkan dalam bentuk mobile sehingga memudahkan mobilitas penggunaan sistem pakar.

REFERENSI

- [1] Atmomarsono, W. U., & Muryani, R. (2019). Pengaruh Pemeliharaan Pada Kepadatan Kandang Yang Berbeda Terhadap Performa Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14, 418.
- [2] Atmomarsono, W. U., & Muryani, R. (2019). Pengaruh Pemeliharaan Pada Kepadatan Kandang Yang Berbeda Terhadap Peforma Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14, 418.
- [3] S, A. R. (2020). Performa Produksi Ayam Ras Pedaging Fase Finisher Yang Diberi Ransum Dengan Penambahan Ampas Tahu Fermentasi *Aspergillus Niger*. 1.
- [4] Subana, A., & Siahaan, R. F. (2021). Sistem Pakar Mendiagnosis Penyakit Pada Ayam Broiler Menggunakan Metode Teorema Bayes Berbasis Web. *Jurnal Nasional dan Teknologi Informasi*, 138.
- [5] Nasyuha, A. H., & Hafizah. (2020). Implementasi Teorema Bayes Dalam Diagnosa Penyakit Ayam Broiler. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4, 1062.
- [6] Kuncoro, D. C., & Ilhamsyah. (2020). Aplikasi Diagnosis Penyakit Ayam Broiler Dengan Sistem Pakar Menggunakan Metode Certianty Factor. *Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 8, 1-10.
- [7] Ariani, F., Marpitalia, Erlangga, & Yulfriwini. (2019). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Pada Ayam Broiler Denga Metode Forward Chaining. *Jurnal Management Sistem Informasi Dan Teknologi*, 9, 1.
- [8] Tarigan, D. A., Dahria, M., & Santoso, I. (2019). Sistem Pakar Dalam Mendiagnosa Penyakit Ayam Broiler Dengan Menggunakan Dempster Shafer Pada Peternakan PT. Leong Serdang 2. *Jurnal CyberTech*, 10, 10.
- [9] Nadhir, M. N., & Fitriata, D. (2018). Sistem Pakar Program Diet Menggunakan Metode Forward Chaining. 566-567.
- [10] Nadhir, M. N., & Fitriati, D. (2018). Sistem Pakar Program Diet Menggunakan Metode Forward Chaining. 567.

- [11] Rosnelly, R. (2011). *Sistem Pakar Konsep Dan Teori*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET. 2012.
- [12] Kusumadewi, S., 2003. *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Graha
- [13] Hayadi, B. H. (2018). *Sistem Pakar*. Yogyakarta: CV. BUDI UTAMA. 2018.
- [14] Permanawati, R. R., & Yulianeu, A. (2018). Sistem Pakar Untuk Menentukan Suatu Peluang Usaha Dengan Menggunakan Metode Smarter Dan Oreste. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika*, 1, 32-33.
- [15] Permanawati, R. R., & Yulianeu, A. (2018). Sistem Pakar Untuk Menentukan Suatu Peluang Usaha Dengan Menggunakan Metode Smarter Dan Oreste. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika*, 1, 33.
- [16] Nadhir, M. N., & Fitriati, D. (2018). Sistem Pakar Program Diet Menggunakan Metode Forward Chaining. 567.
- [17] Yunita, F. (2018). Rancangan Bangun Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Bangunan ATT Menggunakan Metode Pemodelan UML. *Jurnal Teknik Industri*, 2, 46.
- [18] Umagapi, D., & Ambarita, A. (2018). Sistem Informasi Geografis Wisata Bahari Pada Dinas Pariwisata Kota Ternate. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 1, 62.
- [19] Muhammad Muntashir Gultom, Maryam, 2020. Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Pada Toko Bangunan Berkah. *Jurnal Teknik Infomatika (JUTIF) Vol. 1, No.2*
- [20] Prasetyo dan Catur, 2014. Analisis Metode Forward Chaining Dalam Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Hewan Sapi. Semarang: *Jurnal Informatika*