

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem pakar mendiagnosa hama dan penyakit ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar ini dibangun menggunakan metode *teorema bayes* dan dapat digunakan untuk menghasilkan diagnosa hama dan penyakit dari gejala-gejala yang ada.
2. Sistem pakar ini dapat memberikan informasi bagi petani diperkebunan kopi desa Lakmaras mengenai jenis penyakit dan hama serta memberikan solusi dengan tepat dan akurat.

1.2 Saran

Penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem yang sudah ada ditambahkan modul pengolahan data agar penggunaan sistem pakar yang jauh lebih efektif.
2. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai grade yang responsifnya lebih baik terhadap gejala yang ada.
3. Selalu mem-backup data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras dan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, S. N., Syahril, M., Kusnasari, S., & Winata, H. (2021). Sistem Pakar Mendiagnosa Kerusakan Handphone Oppo Dengan Menggunakan Teorema Bayes. *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD)*, 4(1), 112. <https://doi.org/10.53513/jsk.v4i1.2626>
- Cybertech, J., Winata, H., Fatimah, U., Sitorus, S., Informasi, S. S., Informasi, S. S., Info, A., Hampei, H., Pakar, S., & Bayes, T. (n.d.). *SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA HAMA PBKO (PENGGEREK BUAH KOPI) (HYPOTHENEMUS HAMPEI) PADA TANAMAN KOPI DENGAN MENGGUNAKAN*. x.
- Effendi, M. J., Triawan, M., Effendi, M. J., Triawan, M., Studi, P., Informatika, M., Alam, P., Pagar, K., & Sumatera, A. (2019). *SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN KOPI*. 4(1), 25–32.
- Hasan, N., & Susanto, W. E. (2020). Aplikasi Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Dengan Metode Incremental. *Bianglala Informatika*, 8(2), 123–128.
- Hengki Tamando Sihotang. (2018). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Jagung Dengan Metode Bayes. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, 3(1), 17–22. Morfologi Jagung
- Kudadiri, S. B., & Hasibuan, N. A. (2021). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Tomat yang Disebabkan Abu Vulkanik Sinabung Menerapkan Metode Teorema Bayes*. 2(3), 193–199.
- M Fachroni Azmi, Purwadi, & Guntur Syahputra. (2020). Sistem Pakar Mendeteksi Gizi Buruk Pada Balita Menggunakan Metode Case Based Reasoning. *Jurnal CyberTech*, 1–14.
- Novianti, K. D. P., Gunawan, I. M. D. K., & Sukerti, N. K. (2021). Implementasi Forward Chaining Untuk Mendiagnosis Penyakit Tanaman Kopi. *INSERT: Information System and Emerging Technology Journal*, 1(2), 88. <https://doi.org/10.23887/insert.v1i2.30547>
- Pambudi, R. B., Triayudi, A., & Andrianingsih. (2020). Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Tracer Study Alumni Berbasis Website. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 4(3), 642–649.
- Puspitasari, N., Hamdani, H., Hatta, H., Septiarini, A., & Sumaini, S. (2021). Penerapan Metode Teorema Bayes Untuk Mendeteksi Hama Pada Tanaman Padi Mayas Kalimantan Timur. *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 4(2), 155–162. <https://doi.org/10.31598/sintechjournal.v4i2.919>

- Ramadhan, M., Anwar, B., Gunawan, R., & Kustini, R. (2021). *PADA TANAMAN KOPI MENGGUNAKAN METODE*. 4307(June), 115–121.
- Riansyah, B., Kurniawan, D., & Same, M. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kopi Menggunakan Metode Dempster Shafer. *Jurnal Komputasi*, 9(1). <https://doi.org/10.23960/komputasi.v9i1.2420>
- Sukma, I., & Petrus, M. (2020). *Menggunakan Metode Forwardfile:///C:/Users/Evaluation Software/Desktop/1 TUGAS WT BAB I/BAB II PAKE JURNAL WT/92 JURNAL USECASE DIAGRAM PAKE 5/symbol usecase pake.pdf*. 5(1).
- Sulardi, N., & Witanti, A. (2020). Sistem Pakar Untuk Diagnosis Penyakit Anemia Menggunakan Teorema Bayes. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 1(1), 19–24. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2020.1.1.12>
- Suriatno, T., Siswanto, S., & Yupianti, Y. (2021). Chicken Disease Diagnosis Expert System Using Case Base Reasoning Method in the Office Livestock and Animal Health Bengkulu City. *Jurnal Komputer, Informasi Dan Teknologi (JKOMITEK)*, 1(1), 124–133. <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v1i1.148>
- Syukron, A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Berbasis Website Pada Desa Winong. *Bianglala Informatika*, 7(1), 16–21. <https://doi.org/10.31294/bi.v7i1.5790>
- Thomas, D. G., Sompie, S. R. U. A., & Sugiarto, B. A. (2018). Virtual Tour Sebagai Media Promosi Interaktif Penginapan Di Kepulauan Bunaken. *Jurnal Teknik Informatika*, 13(1), 14–22. <https://doi.org/10.35793/jti.13.1.2018.20188>
- Yusman, N. I. (2018). Perancangan Sistem Informasi Berbasis Orientasi Objek Menggunakan Star Uml Di Cv Niasa Bandung. *Jurnal Accounting Information System (AIMS)*, 1(2), 101–109. <https://doi.org/10.32627/aims.v1i2.358>