

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman mentimun dengan menggunakan metode *Forward Chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu para petani mentimun di kelompok Tani Suka Maju dalam hal mendiagnosa dan menangani jenis penyakit dan hama yang menyerang tanaman mentimun.
2. Sistem pakar penyakit dan hama pada tanaman mentimun ini mampu menampilkan data penyakit, hama, gejala, dan cara penanganan.

6.2 SARAN

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran untuk aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit dan hama pada tanaman mentimun ini diantaranya:

1. Penambahan data penyakit, data hama dan data gejala.
2. Penambahan data pakar agar referensi penyakit, hama dan gejala lebih banyak.
3. Disarankan untuk melakukan pengembangan ke aplikasi yang berbasis android.

DAFTAR PUSTAKA

- Bria, Y. P., Takung, E. A. S., Informatika, J. T., Teknik, F., Katolik, U., & Mandira, W. (2015). *Pengembangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tuberculosis Dan Demam Berdarah Berbasis Web*. 2015(Sentika), 271–276.
- Christy, T. (2018). Implementasi sistem pakar diagnosa penyakit cabe menggunakan metode forward chaining. *TMIK Royal*, 15(1), 353–358.
- Fadillah, M. R., Andika, B., & Saripurna, D. (2020). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Dan Hama Penyerang Tanaman Bougenville Dengan Metode Teorema Bayes. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika Dan Komputer)*, 19(1), 88. <https://doi.org/10.53513/jis.v19i1.229>
- Listiyono, H. (2008). Merancang dan Membuat Sistem Pakar. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, XIII(2), 115–124.
- Masdalipa, R., Gusmaliza, D., Informatika, T., Teknologi, I., Alam, P., Masik, J., No, S., 75, S., Mbacang, K., Dempo, T., Pagar, A., & Sumatera, S. (2022). Sistem Pakar Diagnosa Tanaman Singkong dengan metode Breadth First Search (BFS) Berbasis Website Cassava Plant Diagnosis Expert System with a website-Based Breadth First Search (BFS) Method. *Jurnal Ilmiah Binary STMIK Bina Nusantara Jaya*, 0(01), 2657–2117.
- Utama, Y. (2011). Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 3(2), 359–370.

Wahyuni, S., & Hasugian, P. M. (2022). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Ayam Kampung Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 3(2), 60–65. <https://doi.org/10.55338/saintek.v3i2.212>