

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil evaluasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem ini dapat membantu petani jagung dalam mendiagnosa penyakit yang menyerang tanaman jagung.
2. Seluruh prosedur dan fungsi yang terdapat dalam sistem dapat berjalan dengan baik ketika digunakan oleh *user* dan pakar saat mengakses sistem.
3. Dari 9 data penyakit dan data gejala yang diuji coba, ternyata 85% hasil presentase system menggunakan metode *centainty factor*.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan guna pengembangan sistem ini lebih lanjut adalah :

1. Sistem yang dibangun hanya berbasis *Website* sehingga untuk kedepannya dapat kembangkan lagi dalam bentuk *Android*,
2. Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Jagung Menggunakan Metode *Backward Chaining* dan metode *Centaintyfactor* ini kedepannya dapat dikembangkan dengan menggunakan metode yang lebih maju.
3. Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Jagung Menggunakan Metode *Backward Chaining* dan metode *Centaintyfactor* ini kedepannya ditambah jumlah penyakit dan gejala sehingga sistem lebih *complete*.

DAFTAR PUSTAKA

- Data Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan di kabupaten TTU* (p. 1). (2015).
- Eka, A., Pratiwi, N., & Kunci, K. (2018). Sistem Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Cabai Merah Dengan Metode Backward Chaining (Studi Kasus : Petani Cabai Merah Desa Grobongan Kabupaten Madiun). *Skripsi ,ProgramStudi D3 Teknik Informatika, Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret*, 3(1), 1–10.
- Irawan, J. (2019). SISTEM PAKAR. In *Buku Pegangan Kuliah SISTEM PAKAR* (Issue August 2007, p. 174). www.researchgate.net.
- Muhadjir, F. (2018). Karakteristik Tanaman Jagung. *Jurnal Penelitian*, 13, 16.
- Nusantara, D. O., Pamungkas, S. wisnu, Syaifudin, N. rosid, Kusuma, L. wijaya,
- & Fakri, J. (2017). Sistem pakar analisa penyakit pada tanaman cabai merah menggunakan metode backward chaining. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 1, 73–78.
- Sakti, juanda tri hardika & T. (2016). Pemesanan berbasis website. *Skripsi, ProdiInfotmatika, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara*, 1–12.
- Sasmito, G. W. (2017). Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Hortikultura dengan Teknik Inferensi Forward dan Backward Chaining. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 5(2), 69.
- Setiyani, L. (2019). REKAYASA PERANGKAT LUNAK[Software Engineering

]. In L. Setiyani (Ed.), *Buku Rekayasa Perangkat Lunak[Software Engineering]*

(Lila Setiy, Issue May, pp. 20–25). cv. Jatayu Catra InternusaEmail.

Sihotang, H. T. (2019). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Jagung Dengan Metode Bayes*. 3(1).

Sudjono, M. S. (2015). Penyakit Jagung dan Pengendaliannya. *Balai Penelitian Tanaman Pangan Maros*, 1, 34–36.

Sutojo, T; Mulyanto, Edi; Suhartono, V. (2011). *Kecerdasan Buatan* (T. HalamanMoeka.com (Ed.); Tim Halama). Halaman Moeka Publishing.

TTU, B. P. S. (2017). *STATISTIK PERTANIAN KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA 2017*. ©BPS Kabupaten Timor Tengah Utara.

Yasin, M. (2017). *DIAGNOSIS KESULITAN BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA LULUSAN IPA, IPS, DAN SMK DITINJAU DARI PEMBELAJARAN MATEMATIKA*. *Skripsi, Prodi Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*, 116.

Yuwono, D. R. (2008). Pengertian Php Dan Mysql. *Pengertian Php Dan Mysql*, 6.