

BAB VI

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan terhadap aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada ternak kambing dengan metode *forward chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu para peternak di Kabupaten Belu dalam hal mendiagnosa penyakit pada ternak kambing sehingga dapat dengan cepat menangani penyakit pada kambing.
2. Sistem pakar penyakit pada ternak kambing ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, pengobatan, cara pencegahan dan cara penanganan penyakit pada ternak kambing.
3. Sistem pakar penyakit pada ternak kambing dengan menggunakan metode *forward chaining* mempunyai tingkat akurasi yang sistematis terhadap penyakit yang didiagnosa.

1.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk Pengembangan sistem ini ke depan adalah :

1. Penambahan data penyakit dan gejala.
2. Penambahan data pakar agar referensi penyakit dan gejala lebih banyak.

3. Sistem yang dibangun hanya berbasis *Website* sehingga diharapkan untuk kedepannya dapat dikembangkan lagi berbasis *Android*.

DAFTAR PUSTAKA

- Budiharto, W., dan Suhartono, D., (2014), *Artificial Intelligence Konsep dan Penerapannya*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Devendra dan Burns. (1994). *Produksi kambing di daerah Tropis*. Penerbit ITB. Bandung.
- Hakim, Lukmanul.(2010).*Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*.Yogyakarta : Lokomedia.
- Jogiyanto (2005). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Andi. Yogyakarta.
- Kusrini. (2006), *Sistem Pakar “Teori dan Aplikasinya”*, Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Nabunome, E. B. (2017). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Pada Kambing Etawa Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 1.
- Orisa, M., Santoso, P. B., & Setyawati, O. (2014). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kambing Berbasis Web Menggunakan Metode Certainty Factor.*Jurnal EECCIS*, 8(2), 151–156.
- Primantoro, B., & Fadlil, A. (2014). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kambing Etawa Berbasis Web.*Jurnal Sarjana Teknik Informatika Volume*, 2(1), 701–711.
- Rosnelly,R.(2011). *Sistem pakar konsep dan teori*. Medan: Andi.
- Setiawan, S. A. (2017). Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit pada kambing dengan metode forward chaining. *Jurnal Teknik Elektro UNNES*.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. (1993). *Pengantar Peternakan Daerah Tropis*.Terjemahan Oleh S.G.N. Dwija,D.Gajah Mada University Press. Yogyakarta.