

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap rancang bangun sistem pakar penyakit kuda menggunakan metode *forward chaining*.

- 1) Sistem ini dapat membantu dokter hewan dan penyuluh dalam memberikan penyuluhan mengenai penyakit pada ternak kuda serta penanganannya pada peternak. Juga memberikan informasi pada masyarakat berupa penyakit-penyakit yang sering menyerang ternak kuda serta cara penanganannya.
- 2) Sistem pakar penyakit kuda ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, data solusi, data obat dan data pengunjung.
- 3) Sistem pakar penyakit kuda mampu menghasilkan diagnosis, pencegahan, serta pengobatan sesuai dengan penyakit yang diderita ternak kuda.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi ini diantaranya:

- 1) Penambahan data penyakit dan gejala.
- 2) Penambahan data pakar agar referensi penyakit dan gejala lebih banyak.
- 3) Pengembangan sistem berbasis mobile phone.

DAFTAR PUSTAKA

- Arhami, M., 2005. *Konsep Dasar Sistem Pakar*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Dinas Informasi Dan Komunikasi, 2016. *Menuju Masyarakat Informasi*.
- Dinas Peternakan Kabupaten Sumba Timur, 2014. *Materi Pengenalan Penyakit*.
- Dinas Peternakan Kabupaten Sumba Timur, 2014. *Sumba Timur Dalam Angka*.
- Fathansyah, 2015. *Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung
- Hadi, F., 2015. Implementasi Sistem Pakar Berbasis Aturan Untuk Diagnosa Produktivitas Ternak Ayam Ras Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining. *Jurnal KomTekInfo Fakultas Ilmu Komputer*, Volume 2, No. 1, Juni 2015, ISSN : 2356-0010.
- Jogiyanto, H. M., 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kursini, 2011. *Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Larasati, T. dan Arif M. R., 2016. Sistem Pakar Diagnosa Awal Penyakit Kulit Kucing Berbasis Web Menggunakan Metode Certainty Factor. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2016*, ISSN : 2302-3805.
- Nugroho, B., 2014. *Membuat Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP dan editor Dreaweaver*. Yogyakarta : Gava Media.
- Subagia, A., 2013. *Membangun Aplikasi Sistem Informasi Pakar Berbasis Web*. Makasar : Dapur Buku.
- Sutojo dan Mulyanto E., 2010. *Kecerdasan Buatan*. Semarang : Andi Offset.
- Suwarsito, 2013. Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Dan Menanggulangi Penyakit Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Menggunakan Metode Backward Chaining. *Simposium Nasional Teknologi Terapan (SNTT)*, ISSN : 2339-028X.
- Triyanto dan Fadlil, 2014. Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kelinci Berbasis Web. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, Volume 2 Nomor 1, Februari 2014, e-ISSN : 2338-5197.
- Turban, E., Aronson, J.E., Ting, P.L., 2005, *Decision Support System and Intelligent System (Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas)* jilid 1, Yogyakarta : Andi Offset.