

BAB VI

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

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

- 1) Sistem ini dapat membantu dokter hewan dalam melayani konsultasi peternak dalam hal deteksi penyakit pada ternak sapi dan penanganan pada peternak.
- 2) Sistem pakar penyakit sapi ini mampu menampilkan data gejala, data penyakit, data solusi, data obat.
- 3) Sistem pakar penyakit sapi mampu menghasilkan diagnosis, pencegahan, serta pengobatan sesuai dengan penyakit yang diderita ternak sapi.

1.2. 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

- Abdulloh, R., 2015, *Web Programming is Easy*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta
- Arhami, M., 2005. *Konsep Dasar Sistem Pakar*. Yogyakarta : Andi Offset
- Dinas Peternakan Kabupaten Timor Tengah Selatan, 2016, *Materi Pengenalan Penyakit*
- Dinas Peternakan Kabupaten Timor Tengah Selatan, 2016, *Timor Tengah Selatan Dalam Angka*
- Fathansyah, 2012, *Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung
- Hartati, S., & Iswanti, S., 2008, *Sistem Pakar dan Pengembangannya*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- 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, 2006, *Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*, Yogyakarta : Andi Offset
- Nugroho, B., 2014, *Membuat Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP dan editor Dreawweaver*, Yogyakarta : Gava Media
- Presman, R.S., 2010, *Software Engineering : a prectitioner's approach McGraw-Hill*, New York, 68
- Paryati, 2013, Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Mendiagnosa Penyakit Kucing, *Seminar Nasional Informatika 2013 (semnasIF2013)*, ISSN : 1979-2328
- Subagia, A., 2013. *Membangun Aplikasi Sistem Informasi Pakar Berbasis Web*. Makasar : Dapur Buku
- Triyanto & Fadlil, 2014, Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kelinci Berbasis Web, *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, Volume 2 Nomor 1, Februari 2014, e-ISSN : 2338-5197
- Yulianti & Ayub, M., 2012, Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Anjing Berbasis Web Dengan Metode Forward Chaining , *Jurnal Informatika*, Volume 8 Nomor 2, Desember 2012 : 127-140
- Yuhefizar, 2009, *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla*, Elex Media Komputindo, Jakarta.