

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 babi dengan metode *forward chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu para peternak di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT) dalam hal mendiagnosa penyakit pada babi. Sistem pakar ini juga dapat membantu meringankan para medis dalam menangani penyakit yang dialami oleh ternak babi.
2. Sistem pakar ini mampu mendiagnosis jenis penyakit pada babi, serta memberikan informasi mengenai definisi, penyebab serta solusi penanganan penyakit sesuai dengan jenis penyakit yang diderita oleh ternak babi.
3. Sistem ini dapat membantu peternak untuk berkonsultasi langsung dengan pakar/dokter hewan, melalui fitur *chat* pribadi.

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. Disarankan untuk membuat fitur *chat online*.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2017. *Populasi Babi Menurut Provinsi 2009-2017*.
<https://www.bps.go.id/> . (Diakses pada tanggal 23 November 2018 pukul 11:25 WITA).
- Depdikbud, 1983. *Pedoman Lengkap Beternak Babi*. Kanisius: Yogyakarta.
- Dirjennak dan Keswan Kementan. 2014. *Manual Penyakit Hewan Mamalia*. Subdit Pengamatan Penyakit Hewan, Direktorat Kesehatan Hewan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian: Jakarta.
<https://www.pdfdrive.com/manual-penyakit-hewan-mamalia-d40854502.html> .
(Diakses pada tanggal 20 September 2018 pukul 12:30 WITA).
- Fadhli, M. 2011. *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kucing Menggunakan Metode Backward Chaining*. Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri, ISSN: 2085-9902.
- Huda, M. 2010. *Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySQL, dan NetBeans*. PT. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Jogiyanto, H.M. 2005. *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Andi Offset: Yogyakarta.
- Kosasi, S. 2014. *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Komet Menggunakan Forward Chaining*. TECHSI, Vol. 05, No. 02, 2014.
- Kursini. 2006. *Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*. Andi Offset: Yogyakarta.
- Kustiyahningsih, Y. dan Anamisa, D.R. 2011. *Pemograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Kusumadewi, S. 2003. *Artificial Intelligence*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Lukmanul, H. dan Uus, M. 2004. *Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain dan Aplikasi Web*. PT. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Nugroho, A. 2011. *Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data*. Andi Offset: Yogyakarta.
- Nurmalina, R. 2017. *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut)*. 9(1), 84–91.

- Setyawati, D. 2014. *Sistem Pakar Diagnosa Awal Penyakit Pada Kucing Berbasis Desktop Menggunakan Metode Certainty Factor*. Simki Techsain, Vol. 02, No. 05, ISSN: 2599-3011.
- Skalar, D. Trachetenberg, A. 2015. *PHP Cookbook : Solutions & Examples For PHP Programmers*. O'Reilly Media, Inc.
- Sni, J. R. 2018. *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Pada Ternak Sapi Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining*. Skripsi, Unpublished. Program Studi Teknik Informatika : Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Sosroamidjojo, S. 1982. *Ternak Potong dan Kerja*. C.V. Yasaguna: Jakarta.
- Tentua, M. N. 2009. *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ayam*. Jurnal Dinamika Informatika, Vol. 3, No. 02, Hal. 95-110.