

## **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 *Certainty factor*.

- 1) Sistem pakar penyakit kuda ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala dalam *Certainty factor*, data konsultasi, data riwayat konsultasi dan data solusi/pencegahan .
- 2) Sistem pakar penyakit kuda mampu menghasilkan diagnosis sesuai dengan gejala dan nilai CF yang dipilih.

#### **6.2 Saran**

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

- 1) Penambahan data penyakit dan gejala agar referensi penyakit dan gejala lebih banyak
- 2) Adapun saran dari penulis untuk pengembangan sistem ini kedepan yaitu Sistem pakar ini perlu dikembangkan lagi ke dalam bentuk aplikasi portable ataupun aplikasi berbasis android sehingga jangkauan masyarakat terhadap sistem ini dapat lebih luas lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta.
- Arifin, M. (2017). *Penerapan Metode Certainty Factor Untuk Sistem Pakar Diagnosis Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Tembakau*. *Jurnal Ilmiah SAINSTEK* 2017, V (1): 21-28 ISSN : 2339-0069
- Bekti. (2015). *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS, dan JQuery*. Yogyakarta: Andi.
- Buchanan dan Shortliffe. (1975). *Pengetian Certainty Factor*. Yogyakarta
- Dermawan, J. (2017). *Rekayasa Perangkat Lunak. Pendekatan Praktisi (Buku 1) Model Waterfall*.
- Dominggus, M. (2016). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Ternak Kuda*. Skripsi. Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Pratama, E. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung : BI Obses.
- Raza, Mario. (2014). *Sistem Pakar Berbasis Mobile Web dengan Menggunakan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Ternak Babi*. Skripsi. Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Rohajawati, Siti dan Supriyanty Rina (2010). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Unggas Menggunakan Metode Certainty Factor*.
- Ronald. (1996). *Illustrated Atlas of Clinical Equine Anatomy and Common Disorders of the Horse: Musculoskeletal System and Lmeness Disorder*: Equistar Publications.
- Sibagariang, S. (2015). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Sapi Menggunakan Metode Certainty Factor*. *Jurnal TIMES*, Vol IV No 2 : 35-39, 2015 ISSN: 2337-3601
- Subtari. (2014). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Suherman. (2011). *Pengertian Diagnostik*. Yogyakarta: Andi.
- Sutojo. (2010). *Sistem Pakar*. Yogyakarta: Andi.
- Turban, F. (1992). *Expert Sistem and Applied Artificial Intelligence*. Macmillan Pub. Co.
- Wiwarno (2014). *Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP dan Java Script*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.

Wiwarno (2014). *Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP dan Java Script* . Jakarta : PT Elex  
Media Komputindo.