

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan pengujian dan analisis sistem pakar menentukan faktor resiko penyakit kanker serviks berbasis web yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar ini dapat membantu masyarakat Nusa Tenggara Timur melakukan konsultasi untuk mengetahui faktor resiko yang dapat memicu penyakit kanker serviks.
2. Sistem pakar menentukan faktor resiko penyakit kanker serviks ini menggunakan metode perhitungan *certainty factor* yang diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, menghasilkan hasil konsultasi dalam bentuk besarnya kepercayaan akan suatu penyakit.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk sistem ini adalah:

1. Dapat menambahkan data pakar untuk menambah referensi penyakit dan faktor resiko yang lebih banyak
2. Dapat menggunakan metode selain perhitungan *certainty factor*, dalam menentukan kepercayaan terhadap suatu penyakit.
3. Dapat dikembangkan berbasis *android*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2015). *Web Programming Is Easy*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Bria, Y. P., & Takung, E. A. S. (2015). Pengembangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tuberculosis Dan Demam Berdarah Berbasis Web Menggunakan Metode Certainty Factor. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2015, 2015*(Sentika), 271–276.
- Giarratano, Joseph, Riley, & Gary. (2005). *Expert System Principles and Programming*. Boston: PWS Publishing Company.
- Hartati, S., & Iswanti, S. (2008). *Sistem Pakar dan Pengembangannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jogiyanto, H. M. (2010). *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Kadir, A. (2008). *Belajar Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Kusrini. (2006). *Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Kusumadewi, Sri., 2003, *Artificial Intellegence* (Teknik dan Aplikasinya), Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Mariana, N., & Sungkar, I. I. (2015). Sistem Pakar Pendeteksian Dini Kanker Mulut Rahim Berbasis Web. *Jurnal Tekonologi Informasi Dinamik*, 20(1), 42–50.
- Mar, A., & Winiarti, S. (2014). Wanita Dengan Solusi Herbal Sebagai Obat, 2, 1298–1307.
- Nugroho, A. (2011). *Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Pasalli, C. R., Poekoel, V. C., & Najooan, X. (2016). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Anak Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Mobile, 7(1).
- Riksani, R. (2016). *Kenali Kanker Serviks Sejak Dini*. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Rumaisa, F., Rijayana, I., & Nurafianti, T. (2010). Sistem Pakar Diagnosa Awal

Kanker Serviks Dengan Metode Certainty Factor. *Seminar Nasional Informatika, 2010*(semnasIF), 11–15.

- Supani, A., Deviana, H., & Salma. (2014). Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Rahim Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Web. *Seminar Nasional Inovasi Dan Tren (SNIT)*, 2–7.
- Takung, E.A.S. (2013), Pengembangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tuberculosis dan Demam Berdarah Berbasis Web Menggunakan PHP MySQL. Tugas Akhir, *Unpublished*. Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Yakub. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.