

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **VI.1. Kesimpulan**

Berdasarkan analisis, desain, implementasi, pengujian perangkat lunak dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari Tugas Akhir ini yaitu:

1. Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kelamin dan Pengobatannya Menggunakan Jamu Berbasis Web berhasil dibangun dengan menggunakan metode *Dempster Shafer*.
2. Aplikasi ini dapat memberikan solusi pengobatan awal penyakit kelamin menggunakan jamu.

#### **VI.2. Saran**

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pembangunan aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kelamin dan Pengobatannya Menggunakan Jamu Berbasis Web di Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan jenis-jenis penyakit kelamin yang lain.
2. Menambahkan pengobatan lanjutan menggunakan jamu yang semakin berkembang dalam alternatif pengobatan penyakit kelamin.
3. Mengembangkan aplikasi SIPADIT sehingga dapat memberikan solusi pengobatan awal penyakit kelamin menggunakan jamu berdasarkan gejala yang diinputkan user.

4. Dalam pembangunan lebih lanjut, dapat digunakan metode lain, misalnya metode *Certainty Factor*, *Teorems Bayes* dan *Logika Fuzzy*.



## DAFTAR PUSTAKA

- alodokter, 2015. *www.alodokter.com*. [Online] Available at: <http://www.alodokter.com/chlamydia> [Accessed 1 Mei 2015].
- Amalya, G.H., 2012. PERILAKU PEMAKAIAN KONDOM DENGAN KEJADIAN INFEKSI MENULAR SEKSUAL. *Jurnal Keperawatan Ilmiah STIKES Hang Tuah Surabaya*, 3, pp.16-27.
- Balitbangkes, Dosen, P.K., Operasional, P.J. & Kabupaten/Kota, D.K.P.d., 2010. *LAPORAN NASIONAL RISET KESEHATAN DASAR (RISKESDAS) TAHUN 2010*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI.
- Daniel & Virginia, G., 2010. Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Dengan Gejala Demam Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Informatika*, VI(1).
- Dhani, S.R. & Yamasari, Y., 2014. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Degeneratif. *Jurnal Manajemen Informatika*, III(2), pp.17-25.
- Juliana, 2011. Perancangan Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Ayam Menggunakan PHP. III(10), pp.1-5.
- Kadir, A., 2008. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kumalasari, I. & Andhyantoro, I., 2012. *Kesehatan Reproduksi Untuk Mahasiswa Kebidanan dan Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Kurniasih, S., Aryanto, D. & Wicaksono, A.P., 2012. Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Penyakit Pada Hamster (*Cricentinae*) dan Saran Pengobatannya Menggunakan Metode Backward Chaining. *JUITA*, II(2).
- Kusnadi, A., 2013. Perancangan Aplikasi Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit pada Manusia. *ULTIMATICS*, IV(1), pp.1-4.

- Kusumadewi, S., 2003. *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mansjoer, A., Suprohaita, Wardhani, W.I. & Setiowulan, W., 2000. *Kapita Selekta Kedokteran*. 3rd ed. Jakarta: Media Aesculapius.
- medicastore, 2014. <http://medicastore.com/>. [Online] Available at: [http://medicastore.com/penyakit/99/Penyakit\\_Radang\\_Panggul.html](http://medicastore.com/penyakit/99/Penyakit_Radang_Panggul.html) [Accessed 3 Mei 2015].
- medicastore, 2014. <http://medicastore.com/>. [Online] Available at: [http://medicastore.com/penyakit/244/Kandidiasis\\_Genitalis.html](http://medicastore.com/penyakit/244/Kandidiasis_Genitalis.html) [Accessed 20 April 2015].
- Mitchell, H., 2004. ABC of sexually transmitted infections Vaginal discharge—causes, diagnosis, and treatment. *British Medical Journal*, 328, pp.1306-08.
- Nahampun, M.T., 2014. SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN KELAPA SAWIT DENGAN METODE DEMPSTER-SHAFER. *Pelita Informatika Budi Darma*, VII(1), pp.55-59.
- Nugroho, B., 2007. *Trik dan Rahasia Membuat Aplikasi Web dengan PHP*. Yogyakarta: Gava Media.
- Rachmawati, Damiri, D.J. & Susanto, A., 2012. Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Asma. *Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 9(8), pp.1-7.
- Rikhiana, E.D. & Fadlil, A., 2013. Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Dalam Pada Manusia Menggunakan Metode Dempster Shafer. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 1(1), pp.1-10.
- Rismawati, 2013. PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT GINJAL DENGAN METODE DEMPSTER SHAFER. *Pelita Informatika Budi Darma*, IV(2), pp.72-75.

- Riyadi, A.S., Retnandi, E. & Deddy, A., 2012. Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru Di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 09(40), pp.1-11.
- Rohman, F.F. & Fauzijah, A., 2008. Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Gangguan Perkembangan Pada Anak. *Media Informatika*, 6(1), pp.1-23.
- Rosmala, D., Ichwan, M. & Gandalisha, M.I., 2011. Komparasi Framework MVC (CodeIgniter, Dan CakePHP) Pada Aplikasi Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 2(2), pp.22-30.
- Saputra, A., 2011. Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Paru-Paru Pada Manusia Menggunakan Pemrograman Visual Basic 6.0. *Jurnal Teknologi Dan Informatika (TEKNOMATIKA)*, 1(3).
- Saputro, G.A., Hamzah, A. & Triyono, J., 2013. Sistem Informasi Pengolahan Data Rumah Kos Menggunakan Framework CodeIgniter Di Kelurahan Demangan Kecamatan Gondokusuman Yogyakarta. *Jurnal Script*, 1(1), pp.32-45.
- Sitio, R.R., 2013. *Pembangunan Aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Mata pada Manusia*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Supardi, S., Herman, M.J. & Yuniar, Y., 2011. PENGGUNAAN JAMU BUATAN SENDIRI DI INDONESIA. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 14(4), pp.375-81.
- Supriyantoro, 2014. *PROFIL KESEHATAN INDONESIA TAHUN 2013*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Susyanty, A.L. & Sudibyoy, S., 2010. Penggunaan Obat Tradisional dalam Upaya Pengobatan Sendiri di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 38(2), pp.80-89.

Wahyuni, E.G. & Prijodiprojo, W., 2013. Prototype Sistem Pakar untuk Mendeteksi Tingkat Resiko Penyakit Jantung Koroner dengan Metode Dempster-Shafer. *IJCCS*, 7(2), pp.133-44.

Yarni, N., 2012. *SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT TULANG PADA MANUSIA MENGGUNAKAN METODE DEMPSTER-SHAFER BERBASIS WAP DENGAN WML DAN PHP*. S.T Thesis. Bengkulu: Universitas Bengkulu Universitas Bengkulu.

Yulyanti, V., 2012. *Pembangunan Sistem Pakar Ramuan Obat Tradisional dengan Metode Dempster Shafer*. ST Thesis. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

