

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 aplikasi sistem pakar diagnosa gangguan perkembangan pervasif berbasis web berhasil dibangun dengan menggunakan metode *Dempster Shafer*.

VI.2. Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pembangunan aplikasi sistem pakar Diagnosa Gangguan Perkembangan Pervasif di Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan jenis gangguan perkembangan pervasif yang lain seperti sindrom Rett, gangguan disintegratif masa kanak-kanak dan gangguan perkembangan pervasif yang tidak terspesifikasi.
2. Menambahkan data gejala-gejala yang baru dan yang lebih luas.
3. Dalam pembangunan lebih lanjut, dapat dikembangkan dengan metode lain, misalnya metode *Certainty Factor*, *Teorems Bayes*, *Logika Fuzzy* dan lain-lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Azmi, S., 2011. *Perancangan Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Gangguan Perkembangan Pervasif Pada Anak Menggunakan Metode Backward Chaining*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Baco, S., Swandi, M. & Amal, A.R., 2012. Rancangan Sistem Informasi Jurnal Ilmu Teknik Berbasis Web Universitas Islam Makassar. *Jurnal Iltek*, 7(13), pp.938-43.
- Daniel & Virginia, G., 2010. Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Dengan Gejala Demam Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Informatika*, 6(1), pp.25-36.
- Dewi, L.M., Prayitno, H., Sopryadi, H. & Rachmansyah, 2008. Aplikasi Sistem Pakar Analisis Tulisan Tangan (Grafologi) Menggunakan Algoritma Fuzzy Logic Berbasis Android. *Jurnal Informatika*, 12(2), pp.1-7.
- Dhani, S.R. & Yamasari, Y., 2014. Rancang Bangun Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Degeneratif. *Jurnal Manajemen Informatika*, 02(02), pp.17-25.
- Ehlers, S., Gillberg, C. & Wing, L., 1999. A Screening Questionnaire for Asperger Syndrome and Other High-Functioning Autism Spectrum Disorders in School Age Children. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 29(2), pp.129-41.
- Harto, D., 2013. Perancangan Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Penyakit Pada Tanaman Semangka Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor. *Pelita Informatika Budi Darma*, IV(2), pp.22-27.
- Hassan, N. & Perry, A., 2011. Exploring the Characteristics of Children with a Diagnosis of PDD-NOS. *Jurnal on Developmental Disabilities*, 17(1), pp.69-71.

- Indriasari, S., 2012. Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Membantu Kegiatan Tracer Study Program Diploma Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Sains Terapan Edisi II*, 2(1), pp.84-102.
- Kurniawan, C., 2009. *Sistem Pakar Untuk Diagnosis Gangguan Perkembangan Pervasif*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Kurniawan, B., 2011. *Aplikasi Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Diagnosa Penyakit Gigi Dan Mulut*. Jakarta: Universitas Negeri Islam Syarif Hidayatullah.
- Listiyono, H., 2008. Merancang dan Membuat Sistem Pakar. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik*, XIII(2), pp.115-24.
- Mau, S.D.B., 2014. *Analisis Sistem Untuk Mendukung Pengambilan Keputusan Pemberian Beasiswa Di Universitas Katolik Widya Mandira Kupang*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- 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.
- Nixon & Mariyanti, S., 2012. Gambaran Kemandirian Anak Penyandang Autisme Yang Mengikuti Program Aktivitas Kehidupan Sehari-hari (AKS). *Jurnal Psikologi*, 10(2), pp.92-107.
- Pramana, E., Wuriyanto, T. & Lemantara, J., 2007. Rancang Bangun Aplikasi Diagnosis Penyakit Hepatitis Menggunakan Certainty Factor. *Jurnal Informatika*, 11(1), pp.1-11.
- Ramadhani, N., 2013. *Perilaku Pencarian Informasi Siswa Autisme Tingkat SMA Studi Kasus Di SLB Negeri Semarang*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- 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.
- 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.
- 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 Menggunakan Metode Forward Chaining*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Supartini, E., 2009. Program Son-Rise Untuk Pengembangan Bahasa Anak Autis. *Jurnal Pendidikan Khusus*, 5(2), pp.44-54.
- Swandika, L.G., 2014. *Pembangunan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Sindrom Asperger Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Windows Phone*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Syafitry, D., Sari, R.P. & Wardhani, K.D.K., 2012. Sistem Pakar Gangguan Perkembangan Pada Balita Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*, 1, pp.1-7.

Victoria, 2005. Rett Syndrome. *Centre for Developmental Disability Health Victoria*, pp.1-2.

Weaving, L.S., Ellaway, C.J., Gecz, J. & Christodoulou, J., 2005. Rett syndrome: clinical review and genetic update. *bmj*, 42, pp.1-7.

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

