

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan perumusan masalah dan hasil penelitian yang telah diperoleh dengan teknik pengujian *black-box* dapat diperoleh informasi bahwa semua halaman aplikasi yang tersedia beserta kontrol-kontrol yang tersedia di dalamnya dapat berfungsi dengan baik. Dan dari segi kehandalan yang dibangun dibanding dengan sistem manual sebelumnya adalah semakin mudah dalam pelayanan diagnosa penyakit kulit oleh pakar/tim dokter pada RSUD Dr. Hendrikus Fernandez Larantuka walau masih sangat kurangnya tenaga medis atau dokter ahli penyakit kulit serta peralatan medis yang masih kurang memadai pula.

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. Aplikasi ini merupakan rancangan awal yang masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, karena belum bisa memenuhi semua kebutuhan yang ada dalam pembuatan aplikasi sistem pakar implmentasi metode inferensi *forward chaining* untuk mendiagnosis penyakit kulit. Oleh karena itu disarankan untuk mengembangkannya sebagai aplikasi *online* sehingga dapat diakses dari mana saja.

DAFTAR PUSTAKA

- Arhami, M., 2005, *Konsep Dasar Sistem Pakar*, ANDI, Yogyakarta.
- Anonymous, 2016, *Pengertian Website Menurut Para Ahli*, www.tipsserbaserbi.blogspot.com. (diakses tanggal 17/11/2016).
- Arikunto, Suharsimi., 2006, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi VI)*, Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Ariyus, D., 2011, *Database Microsoft Access*, Andi: Yogyakarta.
- Maharani, A., 2015, *Penyakit Kulit*, Pustaka Baru press. Yogyakarta.
- Erry, Handoyo, 2011, *Aplikasi Pemesanan Spare Part Berbasis Web*, Jakarta: UIN.
- Hartati, S., Iswanti, 2008, *Sistem Pakar Dan Pengembangannya*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Kursini, 2007, *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*, ANDI, Yogyakarta.
- Kusumadewi, S., 2003, *Artificial Intelligence*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Koentjoro, N., 2005, *Metode-Metode Penelitian Masyarakat*, Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Krueger, 1998, *Focus Group A Practical Guide for Applied Research*, California: Sage Publication Inc.
- Mustaqbal, 2015, *Metode Pengujian Black-Box*, Yogyakarta.
- Nay, M.E., 2014. Rancang Bangun Sistem Pakar untuk Mendiagnosis Penyakit Anak menggunakan Metode Naïve Bayes, *Tugas Akhir : Program Studi Teknik Informatika*, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

- Presman, R.S.,2010, *Software Engineering : a prectitioner's approach McGraw-Hill*, New York, 68
- Rumaisa, F. 2010. *Sistem Pakar Diagnosa Awal Kanker Serviks Dengan Metode Certainty Factor*, Veteran Yogyakarta.
- Rohmah, 2013, *Databases MySQL*, ANDI, Yogyakarta.
- Sutojo J, Edy, M, Vincent, S. 2011. *Kecerdasan Buatan*, ANDI,Yogyakarta.
- Sutabri, 2012, *Analisa Sistem Informasi*, Andi: Yogyakarta.
- Takung, E.A.S., 2013. Pengembangan Sisitem Pakar Diagnosis PenyakitTuberculosis dan Demam Berdarah Berbasis Web menggunakan PHP dan MySQL, *Tugas Akhir : Program Studi Teknik Informatika*, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Tolan, R,M., 2014. Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Sistem Saluran Pencernaan Makanan pada Ternak Sapi dengan Metode Forward Chaining, *Tugas Akhir : Program Studi Teknik Informatika*, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Wijaya.B, Prasetyawati.M.I, 2012. Rancang Bangun Sistem Pakar Pendiagnosa Penyakit Demam Typhoid dan Demam Berdarah Dengue dengan Metode Forward Chaining, *Jurnal* vol.VI No.1 : Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara,Tangerang.
- Wikipedia, 2016, *Pengertian Website*, www.wikipedia.com. (diakses tanggal 21/11/2016).