

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian pengujian terhadap sistem, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sistem pakar dengan metode *forward chaining* bisa digunakan untuk menentukan jenis penyakit kanker reproduksi perempuan menggunakan gejala-gejala yang dimasukkan oleh pengguna berdasarkan apa yang dirasakan pengguna.
- b. Sistem pakar dengan metode *forward chaining* bisa digunakan untuk mendeteksi penyakit kanker lebih dari satu jenis, dalam kasus ini ada empat jenis kanker reproduksi perempuan, dengan menentukan kesalahan terkecil antara masukan dari pengunjung dibanding basis data pengetahuannya.
- c. Dari hasil pengujian, tingkat akurasi sistem pakar ini sebesar 83,3%.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah diambil serta berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan. Maka untuk pengembangan selanjutnya adalah :

- a. Perlu dilakukan studi kasus untuk menentukan akurasi dari sistem pakar ini.
- b. Perlu dikembangkan sampai ke tingkat stadium masing-masing penyakit kanker.
- c. Basis data gejala-gejala perlu diperbanyak, terutama gejala berdasarkan hasil laboratorium seperti gejala dari hasil pemeriksaan darah.

DAFTAR PUSTAKA

- Alat Reproduksi Wanita Bagian Dalam Dan Luar & Fungsinya,
(<https://dik.my.id/alat-reproduksi-wanita>, diakses tanggal 16 Februari 2018)
- Lingkup, Emilia O. Promosi Kesehatan Dalam. "Kesehatan Reproduksi." (2008).
- Suwarso, G. A. F., Budhi, G. S., & Dewi, L. P. (2015). Sistem Pakar untuk Penyakit Anak Menggunakan Metode Forward Chaining. *Jurnal Infra*, 3(2), pp-18.
- Harahap, Dinto. 2008. Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Perkebunan Di Indonesia.
- Kusrini. 2006. Sistem Pakar Teori dan Aplikasi. Yogyakarta. Andi Offset.
- Kusumadewi, S. 2003. Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya). Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Cahyono, JB Suharjo B., and Sp PD. *Membangun BudayaKeselamatanPasienDlmPrakKedokteran*.
- Kanisius.Arhami , Muhammad. 2005. Konsep Dasar Sistem Pakar. Yogyakarta Andi Offset
- Sulistyohati, Aprilia, and Taufiq Hidayat. "Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ginjal dengan metode DEMPSTER-SHAFFER." *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*. Vol. 1. No. 1. 2008.
- Tentang Kanker,
(<http://yayasankankerindonesia.org/tentang-kanker>, diakses tanggal 16 Februari 2018)
- Supartini,W , 2016, Sistem Pakar Berbasis Web Dengan Metode Forward Chaining Dalam Mendiagnosis Dini Penyakit Tuberkulosis di JawaTimur, [pdf], (<http://kinetik.umm.ac.id/index.php/kinetik/article/download/123/19> diakses tanggal 16 Februari 2018)