BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran untuk memperbaiki dan mengembangkan aplikasi yang telah dirancang.

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahapan perancangan, pengujian dan analisis, serta melihat kelebihan dan kekurangan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan dari Aplikasi Diagnosa Penyakit Epilepsi dengan metode *Case Base Reasoning* berbasis web sebagai berikut:

1. Sistem mampu memberikan solusi dengan metode *Case Based Reasoning* yaitu setiap gejala penyakit yang dimasukkan oleh *user* akan dicocokkan dengan gejala penyakit terdahulu kemudian sistem akan menampilkan penanganan terdahulu yang akan direvisi sesuai gejala penyakit yang baru.
2. Penelitian ini berhasil merancang dan membuat aplikasi yang mampu mendiagnosa terhadap gejala serangan epilepsi serta memberikan solusi, informasi dan fungsional sistem sudah dapat berjalan dan berfungsi dengan baik. Hal ini dapat ditunjukan salah satunya dari beberapa pengguna yang menyatakan 76.6% setuju aplikasi sistem ini dapat membantu mendiagnosa penyakit epilepsi.

5.2 Saran

Aplikasi Diagnosa Penyakit Epilepsi dengan metode *Case Base Reasoning* berbasis web ini dapat dikembangkan untuk lebih baik. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan pada aplikasi ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. Pada pengembangan Aplikasi selanjutnya, Aplikasi diagnosa penyakit epilepsi ini tidak hanya berbasis web tapi juga dirancang dengan aplikasi android maupun sistem operasi mobile lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Sankar K. Pal, Simon C. K. Shiu. "*Foundations of Soft Case-Based Reasoning*". Canada: Published by John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

[2] Octaviani, Fransica S. 2013. *Implementasi Case Base Reasoning Untuk Sistem Diagnosis Penyakit Anjing.* Jurnal Informatika Vol.7 No2, November 2012

[3] Rudi Hantoro.2013. Buku Pintar Keperawatan Epilepsi. Cakrawala Ilmu:Yogyakarta.

[4] Kusumadewi, Sri, 2003, "*Artifical Intelegence Teknik dan Aplikasinya*", Graha Ilmu, Yogyakarta.

[5] Alter Steven.2002. *Information Systems: Foundation of E-Business.* Upper Sanddle Rive: Prentice Hall

[6] Aamodt, A & Plaza, E, 1994, Case Based Reasoning: Foundation Issues Methodological Variations, and System Approaches, AI Communication Vol 7 Nr, 1 March 1994, pp 39-59

[7] Munawar.2005. Pemodelan visual dengan UML. Graha Ilmu : Yogyakarta

[8] Alhir, S.S.: The Agile Unified Process (AUP), 2005, http://home.comcast.net/salhir/TheAgileUnifiedProcess.PDF

[9] Haris Sugiri Saputro. 2008. Pengelolaan *Database* Mysql dengan PhpMyAdmin. Graha Ilmu : Yogyakarta.

[10] Nugroho, Bunafit. 2008. *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX (6, 7, 2004) dan 8*. Yogyakarta: Gava Media.

[11] Betha Sidik.2012. Pemrograman Web PHP.Informatika:Bandung

[12] Sunyoto, A. 2007. *AJAX Membangun Web Dengan Teknologi Asyncronouse Javascript dan XML*. Yogyakarta: ANDI.

[13] Subakti, Irfan. 2002. *Sistem Pendukung Keputusan*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

[14] Wibowo, Samekto dan Abdul Gofir. 2006. *Obat Anti Epilepsi*.Yogyakarta: Pustaka Cendekia Press.

[16] Roger S. Pressman, Ph.D. *Rekayasa Perangkat Lunak*, Buku Satu, Andi, Yogyakarta, 2002

[17] Suliyanto, "Perbedaan Pandangan Skala Likert Sebagai Skala Ordinal Atau Skala Interval," in *Prosiding Seminar Nasional Statistika Universitas Diponegoro 2011*, 2011, pp. 51–60.