

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit gigi dengan metode *Forward Chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu para perawat di *Hospital Referensia Maliana* dalam hal mendiagnosa penyakit gigi sehingga dengan bantuan sistem pakar ini para perawat bisa menangani penyakit yang dialami oleh masyarakat setempat.
2. Sistem pakar penyakit gigi ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, cara pencegahan dan cara penanganan penyakit gigi.
3. Sistem pakar penyakit gigi mampu mendiagnosa jenis penyakit gigi, pencegahan dan bagaimana cara menangani penyakit tersebut sesuai dengan jenis penyakit yang diderita oleh pasien.

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. Disarankan untuk menggunakan teknologi yang lebih canggih, misalnya berbasis android.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardian. (2010). *Serba-Serbi Kesehatan Gigi Dan Mulut*. Jakarta: Ciganjur.
- Arifin, J. (2016). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Manusia Menggunakan Knowledge Base System dan Certainty Factor. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informatika ASIA (JITIKA)* , Vol.2, No.3, ISSN: 35-64.
- Ariyus. (2010). *Database Microsoft Access*. Yogyakarta: Andi.
- Handi. (2006). *Visio Untuk Orang Awam*. Palembang: Maxicom.
- Hartati, S. (2013). *Sistem Pakar dan Pengembangannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Herijulianti, E. (2001). *Pendidikan Kesehatan Gigi dan Mulut*. Jakarta: Kedokteran EGC Jakarta.
- Hidayatullah. (2015). *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika Bandung.
- Kadir, A. (2002). *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Lorosae, T. A. (2018). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Dempster-Shafer dan Certainty Factor. *Jurnal Konferensi Nasional Sistem Informasi* , Vol.3, No.3, ISSN:1-5.
- Manason, P. (2018). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Naïve Bayes – Weighted Product. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* , Vol.2, No.2, ISSN:6952-6958.
- Mulyani, S. (2017). Aplikasi Pakar Diagnosa Penyakit Gigi Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Mobile. *Konferensi Nasional Sistem & Informatika* , Vol.2, No.4, ISSN:119-124.
- Mustaqbal. (2015). *Metode Pengujian Black-Box*. Yogyakarta: Andi.
- Nugroho. (2014). *Membuat Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP dan editor Dreamweaver*. Yogyakarta: GavaMedika.

Nurlaela, F. (2013). Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Penyakit Gigi Pada Manusia.
Indonesia Jurnal On Computer Science-Speed-IJCSS , Vol.2, No.3,
ISSN:76-82.

Rohmah. (2013). *Database MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Rosnelly, R. (2012). *Sistem Pakar Konsep Dan Teori*. Yogyakarta: Andi.

Sutojo. (2011). *Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Andi.

Yulinda. (2005). *Belajar Microsoft Office Word* . Yogyakarta: Andi.