

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap rancang bangun sistem pakar penyakit hepatitis menggunakan metode *forward chaining*.

- 1) Sistem ini dapat membantu dokter dan memberikan informasi pada masyarakat berupa jenis penyakit hepatitis yang biasa menyerang manusia serta cara penanganannya.
- 2) Sistem pakar penyakit hepatitis ini mampu menampilkan penyakit, gejala, dan cara pencegahan dari penularan penyakit hepatitis.
- 3) Sistem pakar penyakit hepatitis mampu mendiagnosis jenis penyakit hepatitis dan pencegahan 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. Pengembangan sistem berbasis *mobile phone*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R., 2015, *Web Programming is Easy*, PT Elex Medika Komputindo, Jakarta.
- Arhammi, M., 2005, *Konsep Dasar Sistem Pakar*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Badan Statistik Satatistik., 2017, *Data Pengguna Internet*, Kabupaten Malaka.
- Hasdiana & Dewi, Prima., 2005, *VIROLOGI: Mengenal Virus, Penyakit dan Pencegahannya*, Yogyakarta: Nuna Medika.
- Fathansyah, 2012, *Basis Data*, Bandung: Informatika Bandung.
- Hidayatullah, et al., 2015, *Pemrograman Web*, Bandung: Informatika Bandung.
- Kusrini, 2006, *Sistem Pakar-Teori dan Aplikasi*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Kusumadewi, Sri., 2003, *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Muslihudin & Oktafianto, 2016, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan model terstruktur dan UML*, Yogyakarta: Andi.
- Nugroho, 2014, *Membuat Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP dan editor Dreamweaver*, Yogyakarta: Gava Medika.
- Pasaribu, 2015, *Implementasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Mata pada Manusia*. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi, ISSN: 2089-9815.
- Ratu, Ardian., 2013, *Penyakit Hati, Lambung, Usus dan Ambeien*, Yogyakarta: Nuna Medika.
- RSPP Betun., 2017, *Data Penyakit Hepatitis*. Kabupaten Malaka.
- Spiritia, 2016, *Hepatitis dan Virus HIV*, Jakarta: Spiritia.

Sukamto. R. A & Salahudin, 2016, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Bandung:
Informatika Bandung.

Sutabri, Tata, 2012, Analisis Sistem Informasi, Yogyakarta: Andi Offset.

Yuhefizar, 2009, *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan
Content Management system* Jombla, Elex Medika Komputindo,
Jakarta.