

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Penanganan tenaga medis terhadap pasien masih memiliki beberapa permasalahan diantaranya kurangnya tenaga medis spesialis penyakit jantung, lambatnya pelayanan terhadap pasien. Dengan adanya permasalahan tersebut maka diterapkanlah metode *forward chaining* dalam sistem diagnosa penyakit jantung untuk memberikan hasil diagnosa yang akurat dan cepat pada pasien, dimana dilakukan penelusuran fakta atau gejala terlebih dahulu sesuai dengan aturan sehingga menghasilkan sebuah diagnosa. Sistem diagnosa penyakit jantung dengan menggunakan metode *forward chaining* ini akan memberikan keluaran atau *output* berupa hasil diagnosa sesuai dengan gejala yang diderita oleh pasien .

#### **B. Saran**

Sistem diagnosa penyakit jantung ini sangatlah berpengaruh terhadap tenaga medis penyakit jantung, sehingganya untuk pengembangan kedepannya diharapkan dapat menambahkan pengetahuan yang lebih lengkap dan terbaru tentang gejala dan jenis penyakit jantung dari dokter yang berbeda, agar selalu menyajikan informasi terkini seiring dengan perkembangan ilmu kedokteran dengan menggunakan metode lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Astutik, Titis. (2009). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Alopesia Pada Manusia*. Malang : Universitas Islam Negeri (UIN) Malang. (<http://lib.uin-malang.ac.id/thesis/fullchapter/04550022-titis-astutik.ps35>, diakses 28 juni 2012)
- Arhami, Muhammad. (2005). *Konsep Dasar Sistem Pakar*. Yogyakarta : Andi.
- Chung, Edward. (2010). *100 Tanya Jawab Mengenai Serangan Jantung dan Masalah-Masalah yang Terkait dengan Jantung*. Jakarta : PT Indeks.
- Delima, dkk. (2009). *Jurnal Informatika.(Online) Volume 5, No 2*,(<http://ti.ukdw.ac.id/ojs/index.php/informatika/article/download/73/35>, diakses 20 Januari 2012)
- Durkin, J. (1994). *Expert Systems Design and Development*.New Jersey : Prentice Hall International Inc.
- Falopi, Trivia. *Aplikasi Fuzzy Inference System (Fis) Tsukamoto Untuk Menganalisa Tingkat Resiko Penyakit Dalam*. Jurusan Matematika. (<http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-17428-1203109006-Paper-pdf>).
- Irmalita, dkk. (2009). *Standar Pelayanan Medik RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita*. Jakarta : RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita.
- Joewono, Boedi. 2003. *Ilmu Penyakit Jantung*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Jogiyanto. (2007). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-pengalaman*. Yogyakarta: BPFEE.
- Kusrini. (2008). *Aplikasi Sistem Pakar Menentukan Faktor Kepastian Pengguna dengan Metode Kuantifikasi Pertanyaan*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kusumadewi, Sri. (2003). *Artificial intelligence teknik dan aplikasinya*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Miller, P. G., Strang, J., & Miller, P. M. (2010). *Addiction Research Methods*. Oxford: Blackwell Publishing Ltd.

- Pressman, (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi Buku 1*. Yogyakarta : ANDI.
- Purnomo, Dwi. (2011). *Sistem Pakar Fuzzy Penentuan Dan Peningkatan Kualitas Manggis*. [http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/09/sistem\\_pakar\\_fuzzy\\_penentuan\\_dan\\_peningkatan\\_kualitas\\_manggis.pdf](http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2009/09/sistem_pakar_fuzzy_penentuan_dan_peningkatan_kualitas_manggis.pdf), diakses 22, maret 2012)
- Riduwan. (2010). *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Sasmito, Ginanjarwiro. (2010). *Aplikasi Sistem Pakar Untuk Simulasi Diagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Bawang Merah Dan Cabai Menggunakan Forward Chaining Dan Pendekatan Berbasis Aturan*. Tugas akhir diterbitkan (Online).Semarang : Program Studi Magister Sistem Informasi Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang ([http://eprints.undip.ac.id/26470/1/ginajar\\_wiro\\_msi.pdf](http://eprints.undip.ac.id/26470/1/ginajar_wiro_msi.pdf), diakses 08, maret 2012) .
- Soeharto, Iman. (2004). *Serangan Jantung dan Stroke Hubungannya dengan Lemak dan Kolesterol. Edisi Kedua*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama