

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap rancang bangun sistem pakar diagnosis awal penyakit kanker payudara menggunakan metode *forward chaining* berbasis web.

- 1) Sistem ini dapat membantu masyarakat umum untuk diagnosis awal kanker dan juga dapat memberikan informasi mengenai swkanker payudara
- 2) Sistem pakar diagnosis awal kanker payudara ini mampu menampilkan data penyakit, data gejala, data solusi, dan data pasien.
- 3) Sistem pakar mendeteksi dini kanker payudara ini mampu menghasilkan diagnosis, pencegahan, sesuai dengan gejala yang dialami.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi ini diantaranya :

- 1) Penambahan data penyakit dan gejala yang baru.
- 2) Penambahan untuk memberikan solusi pengobatan alternatif.
- 3) Penambahan data pakar agar referensi penyakit dan gejala lebih banyak.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R.,2015. *Web Programming Is Esay*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Arhami, M., 2005.Konsep Dasar Sistem Pakar.Yogyakarta : Andi Offset
- Fattah, H, 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, ANDI, Yogyakarta.
- Fathasyah, 2015.*Basis Data*.Bandung: Informatika Bandung.
- Giarratano, dan Riley, 2005.*Sistem pakar dan pengembangan*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Hamdani, 2010. Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Mata Pada Manusia,*Tugas AkhirUnpublishead, FMIPA Universitas Mulawarman*.
- Hadi, P.,2013. Aplikasi Sistem Pakar DeteksiStadium Kanker Payudara Menggunakan Metode *Certainty Factor* Berbasis Website, *Tugas AkhirUnpublishead*, Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- Hartati, S., Iswanti, 2008.*Sistem Pakardan Pengembangannya*. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Jogiyanto, H. M., 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kusrini, 2011.*Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Kusumadewi, 2003.*Artificial Intellegenci* (Teknik dan Aplikasinya). Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Mardiani, E., Rahmansyah, N., Kuriawan, H., Mliawati, A., Permana, S.D., 2017, *Membuat Aplikasi Penjualan Menggnakan Java Netbeans, Mysql, Dan Ireport*, PT Elex Komputudo, Jakarta.
- Merlina, 2012,*Perancangan Sistem Pakar*, Ghalia, Bogor.

Mulyani, S.N, 2014. *Kanker Payudara Dan PMS Pada Kehamilan*, Nuha Medika, Yogyakarta.

Olfah, Y., Mendly, K.N., dan Badiah, A., 2013, *Kanker Payudara Dan Sadari*, Nuha Medika, Yogyakarta.

Rachmawati, N., dan Ulinuha,A., 2014, Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Jantung Dengan Metode *Forward Chaining* Berbasis Desktop, *Tugas Akhir Unpublishead*, Fakultas Komunikasi Dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Subagia, A., 2013. *Membangun Aplikasi Sistem Informasi Pakar Berbasis Web*. Dapur Buku :Makasar.

Turban, 2002. *Sistem Pakar dan Pengembangannya*. Graha Ilmu : Yogyakarta.