

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan pada BAB sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Membangun sistem pakar dengan metode depth first search untuk mendiagnosa penyakit dispepsia menggunakan pengembangan sistem model waterfall. Dalam tahap-tahap pembangunan sistem dengan model waterfall meliputi yaitu:(1) tahap perencanaan,(2) tahap analisis, (3) tahap desain, (4) tahap coding,(5) tahap implementasi,(6) tahap pemeliharaan. Kemudian dalam sebuah aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit dispepsia ini menggunakan database MySQL untuk menyimpan semua data yang diperlukan oleh sistem, dan MySQL juga mendukung bahasa pemrograman PHP. Metode depth first search dapat di jadikan alternatif dalam melakukan pencarian terhadap diagnosa penyakit.
2. Implementasi metode depth first search pada sistem pakar diagnosa penyakit dispepsia dilakukan melalui beberapa langkah yaitu,akuisisi pengetahuan, basis pengetahuan,kaidah produksi.Implementasi metode depth first search pada sistem pakar diagnosa penyakit dispepsia di klinik DR.INDRI memanfaatkan 40 data gejala yang terkait penyakit dispepsia dan 5 data pasien.Dari penerapan data tersebut dalam sistem pakar diperoleh hasil 5 pasien didiagnosa mengalami masing-masing tipe penyakit dispepsia

5.2 Saran

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir beberapa gagasan muncul sebagai suatu saran yang dapat menjadikan aplikasi penerimaan karyawan berbasis web menjadi lebih baik, diantaranya :

1. Tersedianya versi mobile sehingga dapat mempermudah pakar untuk melakukan proses diagnosa.

2. Jika terdapat kekurangan pada sistem yang diusulkan, hendaknya dicatat oleh *user* atau orang yang akan bersangkutan dengan sistem ini, hal ini ditujukan untuk perbaikan sistem agar menjadi lebih sempurna.