

BAB V

PENUTUP

1.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan hasil implementasi rancangan metode forward chaining pada sistem pakar diagnosa komplikasi penyakit diabetes melitus maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil output dari implementasi metode forward chaining pada sistem pakar ini adalah menampilkan hasil diagnosa komplikasi penyakit diabetes melitus. Kemungkinan hasil komplikasi yang ditampilkan adalah : neuropati diabetes, arteri koroner, retinopati diabetes, nefropati diabetes, arteri perifer, stroke, dan retinopati diabetes.
2. Sistem ini hanya mendiagnosa pasien yang sudah mengalami penyakit diabetes melitus untuk selanjutnya dapat diketahui komplikasi penyakit diabetes melitus.

1.2 SARAN

Adapun saran yang diberikan sebagai acuan untuk pengembangan implementasi metode forward chaining pada sistem pakar mendiagnosa penyakit diabetes melitus berbasis web adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini menggunakan metode kaidah produksi dengan operator AND pada rule, sehingga jika satu saja gejala salah/tidak dipenuhi, maka kesimpulan yang diberikan langsung tidak memenuhi. Agar sistem yang dibangun mendekati dengan kenyataan proses inferensi pakar, maka sebaiknya:
 - a. Dikembangkan dengan penambahan nilai kepastian pada aturan.
 - b. Menambahkan operator OR pada aturan.
2. Pada sistem ini tidak menampilkan solusi penyakit sehingga perlu ditambahkan solusi.