

BAB V

PENUTUP

Pembangunan sistem pakar untuk mendiagnosa stroke pada manusia telah berhasil dilakukan. Sistem ini telah mampu melakukan diagnosa penyakit dengan cara memasukkan gejala-gejala penyakit yang diderita. Berdasarkan gejala-gejala tersebut, sistem akan memberikan diagnosa penyakit disertai saran pengobatan dan pencegahan penyakit tersebut

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Stroke pada manusia dan gejala-gejalanya dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi (*IF then ELSE*).
2. Metode penelusuran maju (*forward chaining*) dapat diimplementasikan pada mesin inferensi stroke dan pengobatannya.
3. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan walaupun gejala yang dimasukkan oleh pemakai (*user*) tidak lengkap.
4. Hasil yang diberikan berupa jenis stroke serta saran pengobatan dan pencegahannya.

5.2 Saran

1. Sistem pakar ini masih dapat dikembangkan lagi dan diberi visualisasi dalam bentuk web sehingga tidak hanya dapat digunakan untuk komputer yang bersifat *stand-alone* tetapi juga dapat diterapkan dalam suatu jaringan yang luas seperti internet.
2. Untuk memudahkan pengguna dalam memahami istilah-istilah kedokteran maka program perlu memberikan fasilitas kamus istilah.
3. Perlu ditambahkan jenis stroke yang bisa di diagnosa.

