

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Aplikasi perangkat lunak Sistem pakar ini menggunakan metode *case base reasoning* yaitu dengan mencari kesamaan kasus berdasarkan 37 gejala dan 32 kasus dari data rekam medik pasien *herniated nucleus pulposus* sebelumnya. Serta pengembangan pengetahuan pada sistem pakar untuk memenuhi kebutuhan diagnosis bagi seorang dokter spesialis maupun diagnosis awal yang umum dilakukan terhadap pasien.

5.2 Saran

Menurut seorang dokter spesialis bedah saraf yang menangani pasien *HNP*, aplikasi sistem pakar penyakit *herniated nucleus pulposus* ini merupakan sistem yang jangkauannya kecil karena hanya dapat mendiagnosa satu penyakit saja. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang lebih besar sehingga dapat mendiagnosa beberapa penyakit. Dan diharapkan aplikasi ini dapat memberikan edukasi kepada masyarakat atau mahasiswa fakultas kedokteran.