

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diberikan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan tahapan analisa, tahapan implementasi, serta tahapan pengujian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa sistem pakar mendiagnosa penyakit paru ini sudah sesuai dengan yang diharapkan yaitu dapat memberikan diagnosa terhadap penyakit paru dengan mengadopsi kemampuan pakar Paru menggunakan metode *Case-Based Reasoning* dan *Nearest Neighbor Retrieval*.
2. Metode *Case-Based Reasoning* dan *Nearest Neighbor Retrieval* merupakan metode yang tepat digunakan dalam sistem pakar mendiagnosa penyakit paru. Hal ini dikarenakan diagnosa pakar dengan diagnosa sistem menghasilkan nilai perbandingan diagnosa yang sama.
3. Sistem pakar mendiagnosa penyakit paru sudah dapat digunakan dan diaplikasikan untuk melakukan diagnosa penyakit paru.

6.2 Saran

Saran yang dapat dikemukakan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dalam perancangan sistem pakar mendiagnosa penyakit paru untuk penelitian ke depannya disarankan untuk metode perhitungan diagnosa penyakit menggunakan metode selain *Nearest Neighbor Retrieval*.
2. Sistem pakar mendiagnosa penyakit paru yang dibuat dalam tugas akhir ini membahas 7 jenis penyakit serta 25 gejala penyakit paru. Untuk penelitian kedepannya disarankan untuk membahas lebih

banyak lagi jenis penyakit serta gejala penyakit paru agar mendapatkan pengetahuan yang lebih luas lagi.