

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melalui tahap pengujian pada sistem pakar diagnosa penyakit pada paru-paru menggunakan metode naïve bayes, maka dapat di ambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibangun sistem pakar diagnosa penyakit pada paru-paru beserta solusi terhadap gejala yang sedang dialami pengguna
2. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan diperoleh hasil pengujian bahwa secara teori probabilitas bayes berhasil diterapkan dalam sistem pakar ini dengan perhitungan berdasarkan nilai probabilitas yang dimiliki setiap gejala dan penyakit. Sistem ini menghasilkan persentase keakuratan sebesar 86,66%
3. Sistem ini dapat membantu pengguna dalam mendiagnosa penyakit paru-paru dengan cara mengadopsi pengetahuan dari pakar dalam mendiagnosa suatu penyakit
4. Sistem dapat membantu pengguna dalam menemukan solusi atas gejala dan penyakit yang telah di diagnosa tanpa harus bertemu langsung dengan pakar atau ahli.
5. Beberapa penyakit memerlukan tindak langsung oleh instansi medis sehingga sistem hanya dapat memberikan pencegahan terhadap gejala yang sedang di alami

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan sistem ini sebagai berikut:

1. Memberikan beberapa pengembangan sistem atau fitur seperti penambahan hasil pemeriksaan laboratorium
2. Sistem ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi versi mobile yang terintegrasi dengan website sehingga user atau pengguna dapat lebih mudah menggunakan aplikasi ini

3. Sistem dapat dibuat lebih akurat lagi dalam segi perhitungan bayes agar dapat hasil lebih akurat dan tepat.

