

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan implementasi dan pengujian pada sistem *data mining* klasifikasi menggunakan algoritma *naïve bayes*, maka dapat diambil kesimpulan bawa sistem yang telah dibangun dapat beroperasi sesuai dengan fungsinya yaitu memprediksi pasien yang terindikasi positif TB menggunakan gejala – gejala yang telah diberikan pasien, sehingga nantinya dapat membantu dokter dalam memberikan diagnosis dan pasien mendapatkan penanganan atau pengobatan lebih cepat.

5.2 Saran

Terdapat beberapa kendala pada proses penelitian, baik saat melakukan analisis data maupun saat membangun system prediksi penyakit TB. Berikut merupakan sara yang diberikan penulis sebagai pertimbangan pengembangan ataupun penelitian berikutnya :

1. Data yang digunakan untuk dijadikan data latih diperbanyak supaya mendapatkan hasil yang lebih akurat. Hal ini dikarenakan apabila menggunakan data latih yang lebih besar maka data yang diolah semakin besar dan artinya kemungkinan setiap konfigurasi data ada pada data latih sehingga hasil prediksi pada akhirnya persentase kecocokannyapun akan semakin bertambah.
2. Gejala – gejala pasien yang digunakan untuk mengkasifikasi penelitaian selanjutnya sebaiknya terdapat parameter agar hasil prediksi lebih akurat.
3. Diharapkan bila ada pengembangan ataupun penelitian selanjutnya sistem yang dibangun sebaiknya menggunakan *cloud computing*.