

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan pada data penelitian kanker paru maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Dari Hasil analisis yang didapat menggunakan algoritma *naïve bayes* perhitungan manual mendapatkan akurasi 85%, menggunakan RapidMiner split data 60% mendapatkan akurasi 87.90%, split data 70% mendapatkan akurasi 89.25%, dan split data 80% mendapatkan akurasi 90.32%. Sedangkan menggunakan algoritma KNN perhitungan manual mendapatkan akurasi 65%, menggunakan RapidMiner split data 60% mendapatkan akurasi 87.10%, split data 70% mendapatkan akurasi 87.10%, dan split data 80% mendapatkan akurasi 85.48%.

5.2 SARAN

Analisa perhitungan penyakit kanker paru ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan perbaikan dan pengembangan lebih lanjut yaitu:

1. Diperlukan adanya kegiatan pengumpulan data evaluasi secara berkala sebagai bahan input dari sistem pengklasifikasian data pasien kanker paru.
2. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode, algoritma dan *tools* lain dalam menganalisa data kanker paru ini.

3. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data penyakit kanker paru yang lebih banyak lagi serta mencakup faktor lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.