

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Penelitian ini mengevaluasi kinerja algoritma *Naïve Bayes* dalam klasifikasi rambut rontok menggunakan data mining. Dataset yang digunakan terdiri dari 400 data individu dengan 10 atribut, termasuk atribut kelas yang menentukan tingkat rambut rontok (*few, medium, many, a lot*). Hasil pengujian menunjukkan bahwa akurasi tertinggi adalah 76,67% pada rasio 70:30 dan terendah 55.00% pada rasio 90:10. Naive Bayes tidak langsung memberi “feature importance” seperti Decision Tree dan Random Forest, tapi kita bisa menghitungnya lewat mutual information, chi-square test, atau analisis distribusi probabilitas atribut per kelas.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran untuk peneliti yang ingin mengembangkan penelitian ini yaitu:

1. Penelitian ini hanya menggunakan satu algoritma klasifikasi yang dioptimasi menggunakan metode feature selection atau optimasi, sehingga untuk peneliti selanjutnya dapat dikembangkan dengan menggunakan beberapa algoritma klasifikasi untuk mendapatkan algoritma yang paling akurat.
2. Diharapkan pada penelitian berikutnya selain menggunakan *Google Collabs* juga menggunakan *tools* lainya seperti *Rapidminer* dan *MATLAB*.