

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Algoritma Random Forest dengan metode preprocessing data *One Hot Encoding* dan *Label Encoding* memiliki kinerja terbaik. Dalam hal *precision*, *One Hot Encoding* menunjukkan performa yang lebih baik, dengan selisih 0,22% dibandingkan *Label Encoding*. Sedangkan dalam hal *recall* *Label Encoding* lebih unggul, dengan selisih 0,12% dibandingkan *One Hot Encoding*. Kemudian pada parameter *accuracy* dan *f1-score* sama, dengan nilai *accuracy* 96,68% dan nilai *f1-score* 78,07%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis menyarankan beberapa hal untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Menggunakan beberapa algoritma klasifikasi *machine learning* yang belum digunakan pada penelitian ini.
2. Menerapkan pada penelitian ini pada kasus atau *dataset* yang berbeda.