

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Model Logistic Regression memerlukan waktu 121 ms untuk melakukan pelatihan. Dari pelatihan tersebut, model ini mendapatkan skor Akurasi 0.77, Presisi 0.75, Recall 0.83 dan F1 Score 0.78. Skor AUC yang digunakan untuk melihat seberapa baik model dalam membedakan class 1 dan 0 mencapai 0.84.
- Model Random Forest Classifier memerlukan waktu 1.2 detik untuk melakukan pelatihan. Dari pelatihan tersebut, model ini mendapatkan skor Akurasi 0.85, Presisi 0.81, Recall 0.91 dan F1 Score 0.86. Skor AUC yang digunakan untuk melihat seberapa baik model dalam membedakan class 1 dan 0 mencapai 0.92.
- Dari kedua model yang dibandingkan, dapat disimpulkan bahwa Random Forest merupakan model terbaik di dalam kasus penilaian kelayakan kredit dengan dataset yang digunakan karena unggul di segala lini kecuali waktu pelatihan jika dibandingkan model Logistic Regression.

5.2 Saran

Saran dari penelitian adalah akan lebih baik jika penelitian ini dilakukan dengan dataset yang memiliki lebih banyak fitur dan lebih beragam.