

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa sebelumnya, diperoleh kesimpulan dari penelitian dengan judul “credit scoring untuk menentukan kelayakan nasabah menggunakan algoritma XGBoost dan SVM” sebagai berikut

1. Semakin tinggi akurasi model maka semakin tinggi juga nasabah yang dikategorikan sebagai nasabah yang layak. Semakin rendah akurasi model maka semakin rendah juga nasabah yang dikategorikan sebagai nasabah yang layak
2. Model XGBoost lebih unggul dari segi akurasi dan waktu eksekusi dibandingkan model SVM
3. Semakin rendah precision maka semakin tinggi nasabah yang dikategorikan tidak layak, semakin tinggi precision maka semakin rendah juga nasabah yang dikategorikan tidak layak

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian sebelumnya, maka peneliti ingin mengajukan beberapa saran, berikut saran dari penelitian sebelumnya:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat memperdalam penyebab nasabah layak dan tidak layak dalam pengajuan kredit
2. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan algoritma yang efektif, tidak hanya akurasi yang tinggi tetapi juga waktu eksekusi yang tidak terlalu lama
3. Penelitian selanjutnya diharapkan menemukan parameter SVM yang sesuai agar model bisa memiliki nilai akurasi dan evaluasi yang lebih tinggi dan proses eksekusi yang lebih cepat