

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini, penulis melakukan beberapa tahapan penting agar mencapai tujuan dengan penyelesaian yang solutif, meskipun belum sempurna dan masih banyak kekurangan, penulis telah melakukan dengan kemampuan dan kecukupan waktu yang ditempuh. Proses utama dalam pengerjaan project akhir ini adalah; Data Preparation, Build Model & Predict, Visualization dan Reporting. Dengan melakukan semua tahapan itu, maka saya mendapatkan hasil prediksi dan model dengan hasil akurasi 0,87 yang dapat digunakan oleh Bank Talenta Rakyat untuk seleksi profil pelanggan yang mengajukan pinjaman, selain itu saya juga memvisualisasikan feature importance beserta insight dari para pelanggan sehingga Bank Talenta Rakyat dapat mempelajari terkait profil-profil pelanggan lebih dalam.

### **5.2 Saran**

Saran saya untuk penelitian selanjutnya yaitu, memperdalam lagi tiap-tiap proses pada pengerjaan, seperti tidak hanya mengetahui adanya imbalanced data namun juga menghandle situasi tersebut sehingga model, solusi dan insight yang didapatkan lebih baik dan akurat. Penulis juga seharusnya melakukan EDA terlebih dahulu sebelum membangun model. Saran saya untuk mitra tidak banyak, hanya diperlukannya bimbingan yang lebih intens dalam pengerjaan project akhir.