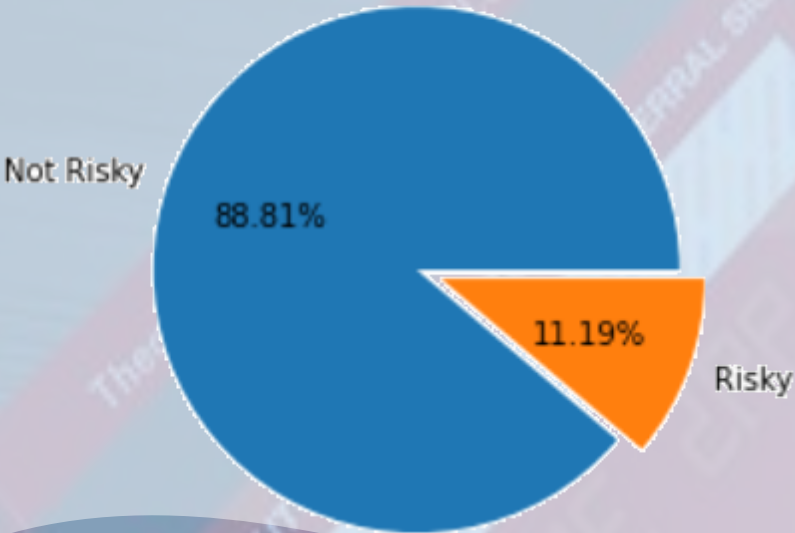


LOANERS RISK PREDICT

Final Project of ID/X Partners Data Scientist
I Wayan Adi Arta Laksana

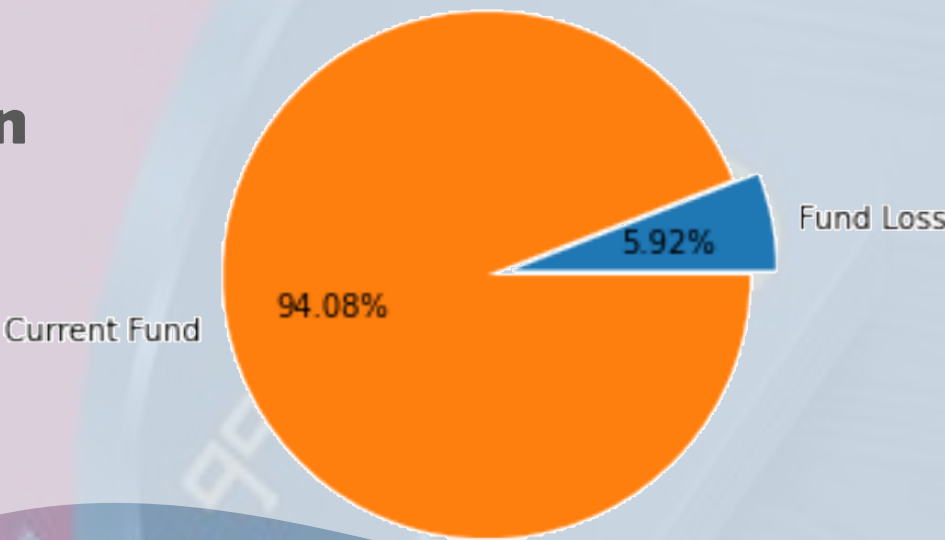
Not Risky and Risky Comparison



“Terdapat 11,19% nasabah kredit berisiko tidak membayar kredit”

“Dari 11,19% nasabah berisiko menyebabkan kehilangan pinjaman sebesar 5,92% dari keseluruhan pinjaman yang diberikan”

Risk Fund Loss Cause Bad Credit



MODEL	RESAMPLING METHOD	F1-SCORE TEST
K-Nearest Neighbors	Main Data	93,01%
	Undersampling	93,01%
	Oversampling	93.02%
Random Forest	Main Data	99,94%
	Undersampling	99,95%
	Oversampling	99,96%

“Metode Random Forest dengan data oversampling menghasilkan nilai F1-Score test sebesar 99,96% sehingga didapatkan sebagai model prediksi terbaik”