33 BRI • SHARING VISION™

Financial Data Challenge, 2022



Description Evaluation Rules Data

LATAR BELAKANG:

Challenge ini dibuat atas kerjasama PT. Sharing Vision Indonesia dengan BRI (PT Bank Rakyat Indonesia, Tbk) dengan tujuan:

- Membuka kesempatan untuk peserta dari seluruh Indonesia, dari Sabang sampai Merauke untuk merasakan Challenge terhadap real financial use case.
- Membuka peluang peserta untuk mendapatkan kesempatan bekerja di BRI/Sharing Vision.

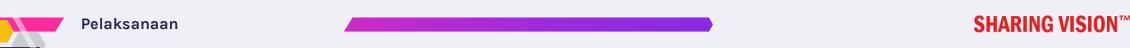
USECASE:

Goal: Membuat model klasifikasi yang dapat menentukan apakah seorang nasabah akan **churn atau tidak**.

Model harus dibuat sekurang-kurangnya meliputi :

- Exploratory data analysis (EDA)
- Feature Engineering
- Modeling
- Model Evaluation

Pelaksanaan



Description Evaluation Data Rules

EVALUASI DALAM KOMPETISI:

Evaluasi dilakukan dengan mengukur performa model yang dilakukan oleh peserta, berdasarkan performance AUC yang dihasilkan dari data testing.

Peserta diwajibkan mengirimkan file melalui link: bit.ly/Result_FDC2022 dengan items sebagai berikut:

- 1. Coding script dalam bentuk 'nama_lengkap-submission.ipynb'
- 2. Nama file output (hasil prediksi terhadap data back testing): 'nama_lengkap-submission.csv', yang terdiri dari 2 (dua) kolom dengan nama kolom: 'ld' dan 'Predicted'.

 Mohon perhatikan bahwa nama file dan nama kolom bersifat case sensitive.

fin_data_challenge_train.csv
fin_data_challenge_test.csv

'nama_lengkap-submission.csv'
submission.ipynb'

Coding script .ipynb sekurang-kurangnya mengandung data preparation, EDA, feature engineering, modeling, evaluation, output akhir hasil prediksi dari data back testing.



Description Evaluation Data Rules

Data terdiri atas dua dataset, yaitu:

- fin_data_challenge_train.csv: 100.000 baris dan 126 kolom (125 kolom fitur dan 1 kolom target 'y')
- fin_data_challenge_test.csv: 25.000 baris dan 125 kolom (tanpa kolom target 'y')

Deskripsi Kolom

Data Nasabah:

x0-x124 (125 kolom): Merupakan data nasabah yang telah dinormalisasi dan dirahasiakan nama kolomnya.

Variabel target:

y - Apakah nasabah akan churn? (1 :iya, 0 :tidak)

Note: terdapat beberapa *Missing Value* pada data.



Description Evaluation Rules Data

- Satu akun per perserta
- Tidak ada penggabungan peserta dalam kompetisi ini
- Batasan/larangan dalam kompetisi ini adalah sebagai berikut:
 - Peserta dilarang untuk melakukan code sharing
 - Peserta dilarang untuk meminta atau mendapatkan bantuan dari pihak lain
 - Peserta dilarang melakukan pelabelan manual

Jadwal:

10 Feb 2022 : Webinar Roadmap to Smart Banking Mindset Through Al-ML

: Pelaksanaan Lomba 14 Feb - 11 Maret 2022

14 Mar - 18 Mar 2022 : Penilaian

: Pengumuman Pemenang (KEPUTUSAN JURI TIDAK DAPAT DIGANGGU-GUGAT) 25 Mar 2022

Note : Link dataset yang digunakan dalam lomba ini akan dikirimkan pada tanggal 14 Februari 2022

Pelaksanaan



Terimakasih Danke Thank you Gracias Grazie Merci Arigatou Obrigado Syukron Gamsa Hamnida Xie-Xie Kheilil Mamnun

