
Predict Credit Risk Loan

Dinar Wahyu Rahman - VIX ID/X Partners



1. Background

- Diminta untuk membangun model yang dapat memprediksi credit risk menggunakan dataset yang disediakan oleh company yang terdiri dari data pinjaman yang diterima dan yang ditolak. Selain itu kamu juga perlu mempersiapkan media visual untuk mempresentasikan solusi ke klien. Pastikan media visual yang kamu buat jelas, mudah dibaca, dan komunikatif. Pengerjaan end-to-end solution ini dapat dilakukan di Programming Language pilihanmu dengan tetap mengacu kepada framework/methodology Data Science




2. Analytical Tools

Descriptive analysis :

- **Python**
- **Jupyter Notebook, Slide**

Data Requirement & collection



Mendapatkan data dari dataset perusahaan kerja sama dengan ID/X partners.

Data Understanding.



Data tersebut terdapat
72 kolom

Dengan 52 numerical
dan 22 non-numerical

Terdapat 17 kolom
dengan missing value.

Data Preparation

```
In [44]: credit.shape
```

```
Out[44]: (237695, 57)
```

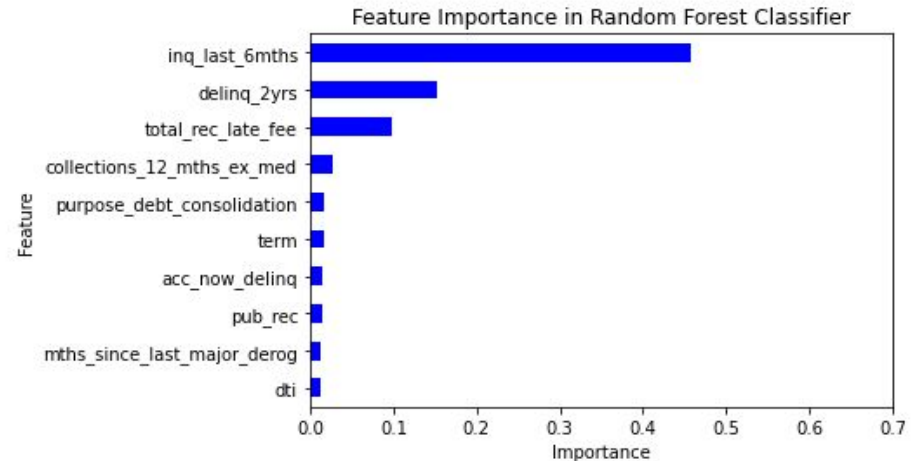
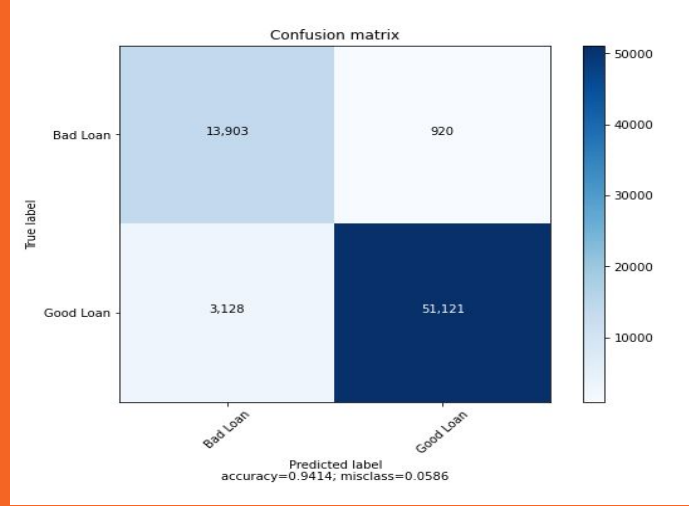
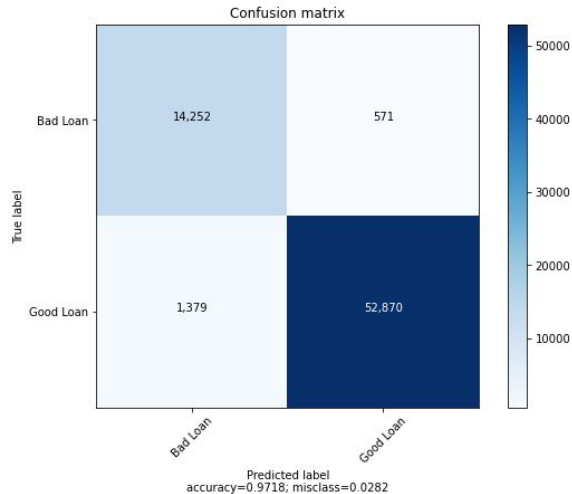


Melakukan
pembersihan
terhadap missing
value..

Modelling

Dengan menggunakan Logistic regression dan random forest. 70% & 30% training.

Dengan akurasi 94% dan 97%



Biodata

Nama: Dinar Wahyu Rahman

Email: dinarrahman30@gmail.com

No.Telp: 083806242160

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/dinar-wahyu-rahman-00a405162/>

Github: <https://github.com/dinnarrahman30>