

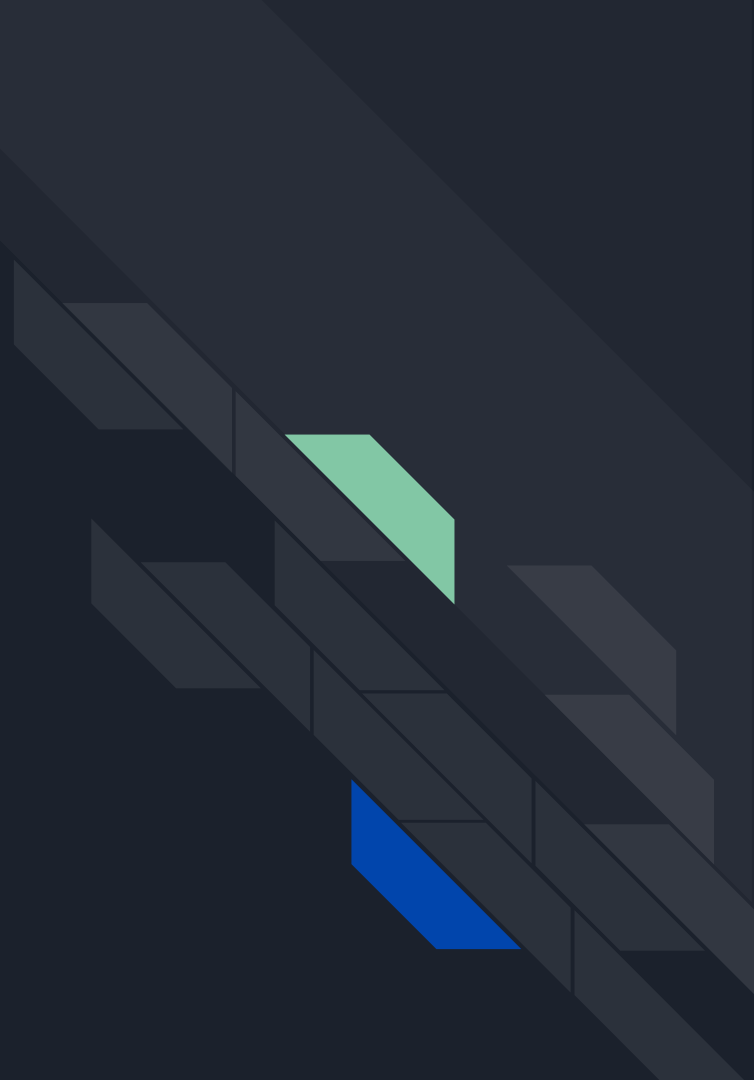


Laporan project Stage 1 Team - DataRider

Cristanto
Steven Benny
Tri Setiawan
Ulva Dewiyanti

Credit Card Payment Default Prediction
<https://www.kaggle.com/reverie5/av-janata-hack-payment-default-prediction>

Latar Belakang Masalah





Latar Belakang Masalah

- Pada tahun 2005 banyak perusahaan di Taiwan yang mengeluarkan credit card sehingga terjadi krisis utang
- Banyaknya jumlah default payment membuat penurunan financial performance pada perusahaan



Latar Belakang Masalah

Goal

- Mengurangi default rate

Objective

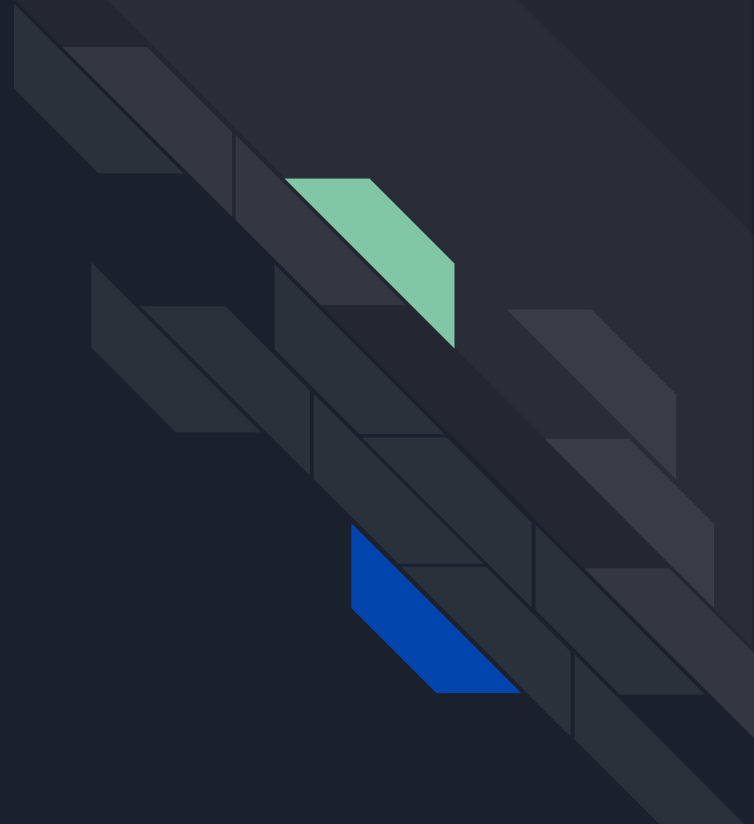
- Membuat model yang dapat memprediksi gagal bayar pada bulan berikutnya.

Business Metric

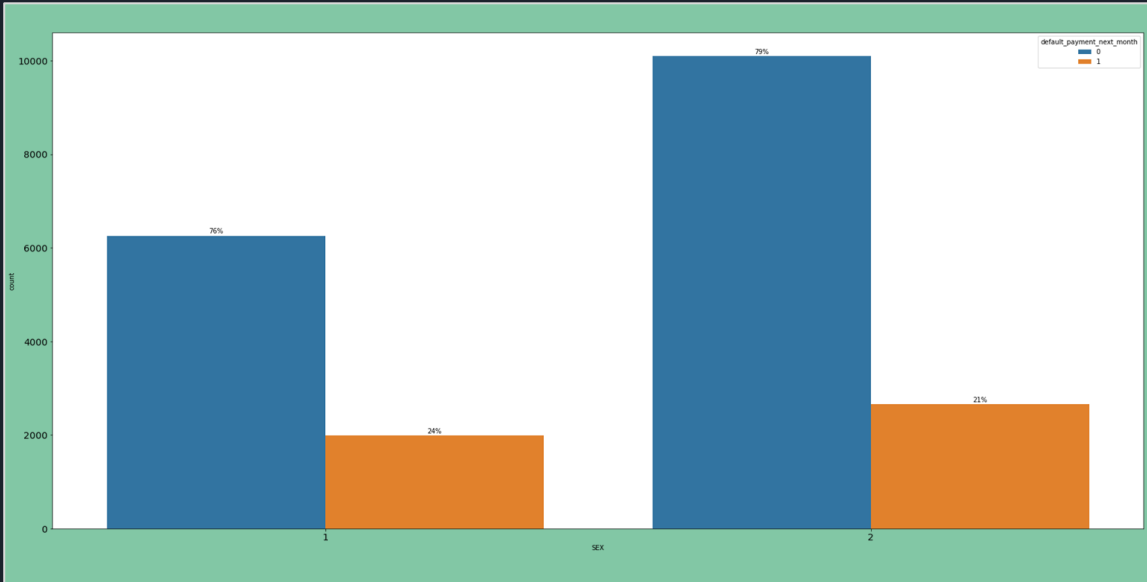
- Default rate (main)
- Credit Rating Transition (support) .

Hubungan antara credit ratings dan defaults rate menunjukkan bahwa jika credit rating tinggi menyebabkan rendahnya default rate dan ketika credit rating rendah menunjukkan tingginya default rate.

Pre-Processing

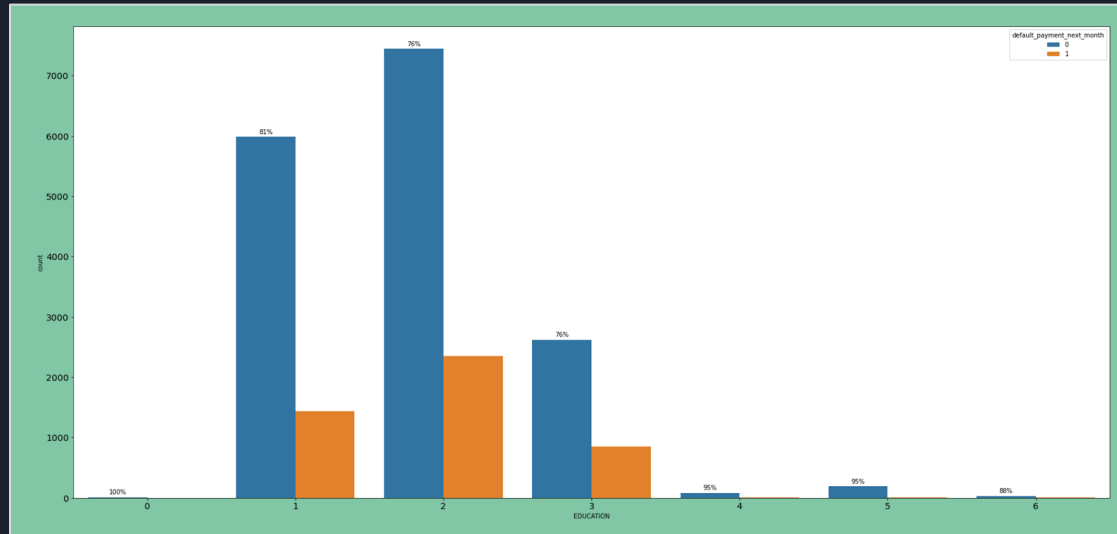


Pre-Processing



1. SEX perempuan (2) mendominasi dataset.
2. Persentase debitur yang default dibulan depan paling banyak pada laki-laki yaitu sebesar 24% dari jumlah laki-laki cenderung akan default dibandingkan perempuan yang hanya sebesar 21% dari jumlah keseluruhan perempuan.

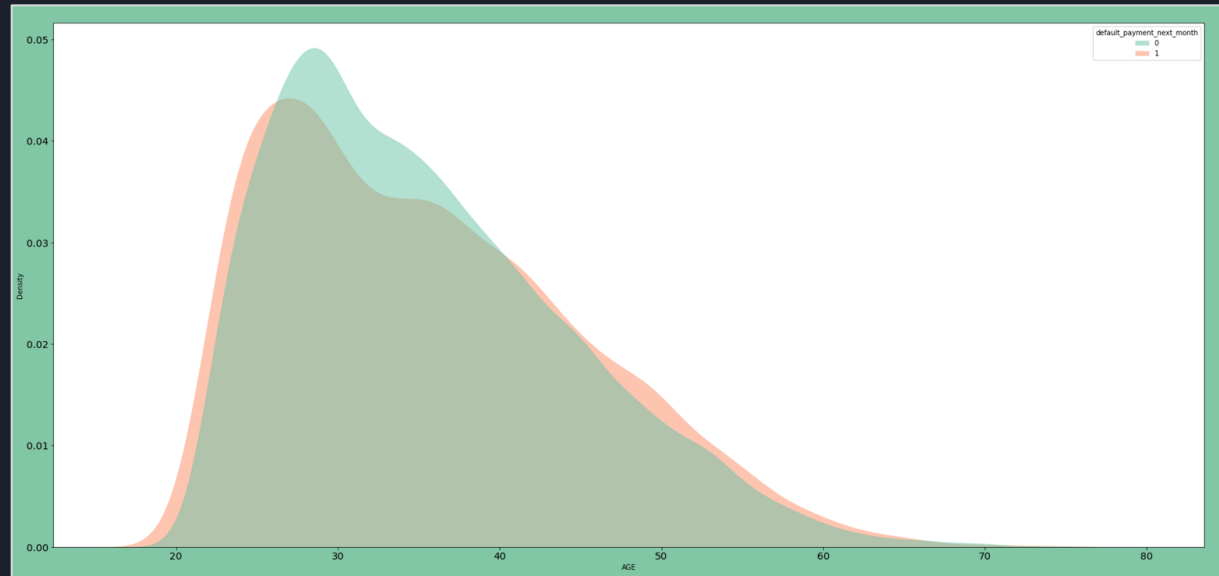
Pre-Processing



1. Debitur didominasi oleh orang dengan status single (2) dan disusul dengan status married (1).
2. Namun jumlah debitur yang default paling banyak ditemukan pada debitur dengan status single (2) dan divorced (3) yaitu sekitar 24% dari total debitur dalam kategori tersebut.

Pre-Processing

1. Usia debitur yang mendominasi baik default maupun tidak adalah sama yaitu berada diusia antara 25 tahun sampai 30 tahun.



A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green color. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.

Terima Kasih

Team - DataRider