



Supported by: Rakamin Academy Career Acceleration School www.rakamin.com



Created by:
Haolia
haoliaaul@gmail.com
https://www.linkedin.com/in/haolia/

"Geophysical engineering graduates who diligently want to fulfil a role where intellectual, integrity, and curiosity are highly valued. Motivated, able to research, design, implement new features and learn various software. Skill handling problems with unique ways to develop innovative solutions. Proficient using Python, SQL, Tableau and other statistical tools for data multi purposes. Looking for opportunities in data analyst, data science, data engineer and Business Intelligence."

Overview



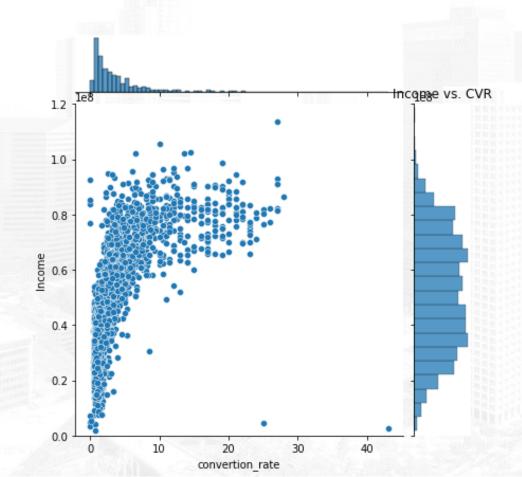
"Sebuah perusahaan dapat berkembang dengan pesat saat mengetahui perilaku customer personality nya, sehingga dapat memberikan layanan serta manfaat lebih baik kepada customers yang berpotensi menjadi loyal customers. Dengan mengolah data historical marketing campaign guna menaikkan performa dan menyasar customers yang tepat agar dapat bertransaksi di platform perusahaan, dari insight data tersebut fokus kita adalah membuat sebuah model prediksi kluster sehingga memudahkan perusahaan dalam membuat keputusan"



Feature Engineering dengan menghitung conversion rate dengan definisi (#response / #visit).

- Menghitung umur dengan formula 2022 tahun lahir
- Menghitung usia saat bergabung
- Menghitung jumlah anak
- Apakah orang tua atau bukan
- Membuat kolom baru (age range)
- Membuat kolom baru amount of spent dengan menjumlahkan semua kolom amount
- Membuat kolom baru accepted campaigns dengan menjumlahkan semua kolom accepted
- Membuat kolom baru total transaction purcases dengan menjumlahkan semua kolom purcases

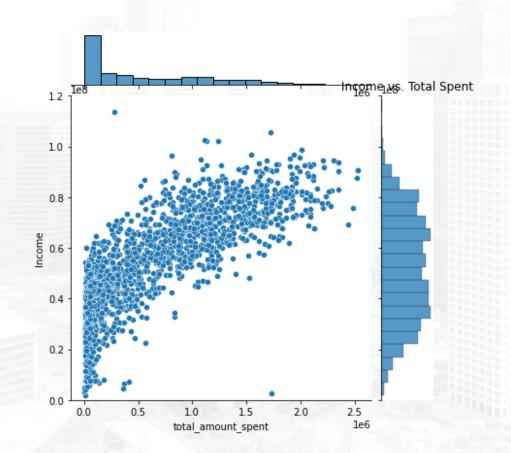




Plot Income vs convertion_rate
Dapat disimpulkan bahwa income
yang tinggi memiliki convertion rate
yang lebih baik. Meskipun ada
bebrapa data yang memiliki sebaran
income rendah tapi convertion
ratetinggi

Untuk selengkapnya, dapat melihat jupyter notebook <u>disini</u>





Plot Income vs total_amount_spent
Pada tahap ini kita melakukan plot
feature income (pendapatan) dan
total amount spent (pengeluaran).
Dari perbandingan yang telah
dilkukan, disimpulkan bahwa
peningkatan income juga disertai
dengan peningkatan pengeluaran
dimana



