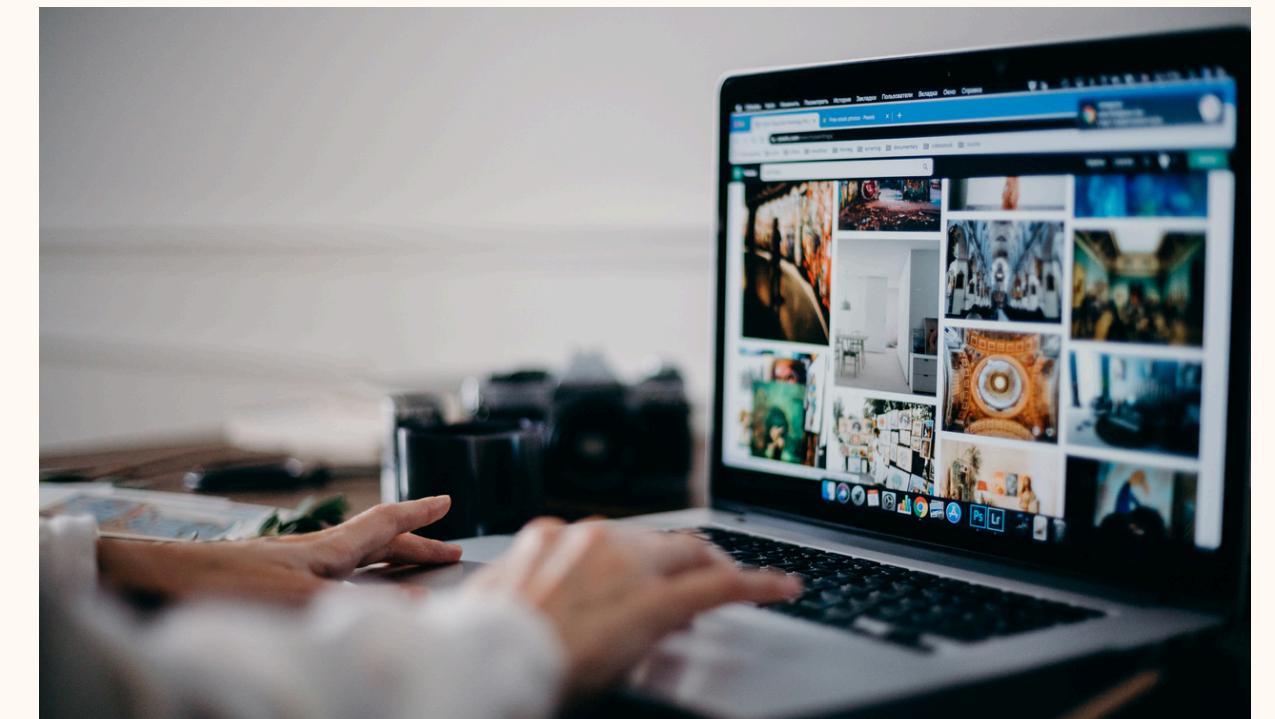


MY PORTOFOLIO

DATASET BY KAGGLE



PRESENTED BY OKTA MARIANI

INTRODUCTION

MY NAME OKTA MARIANI CLARISA PAKPAHAN,
I'M ACTIVE STUDENT IN THE INDUSTRIAL
ENGINEERING STUDY PROGRAM.
I HAVE AN INTEREST IN DATA PROCESSING,
ALTHOUGH I DO NOT COME FROM AN
INFORMATICS BACKGROUND, I HAVE BASIC
KNOWLEDGE ABOUT DATA.



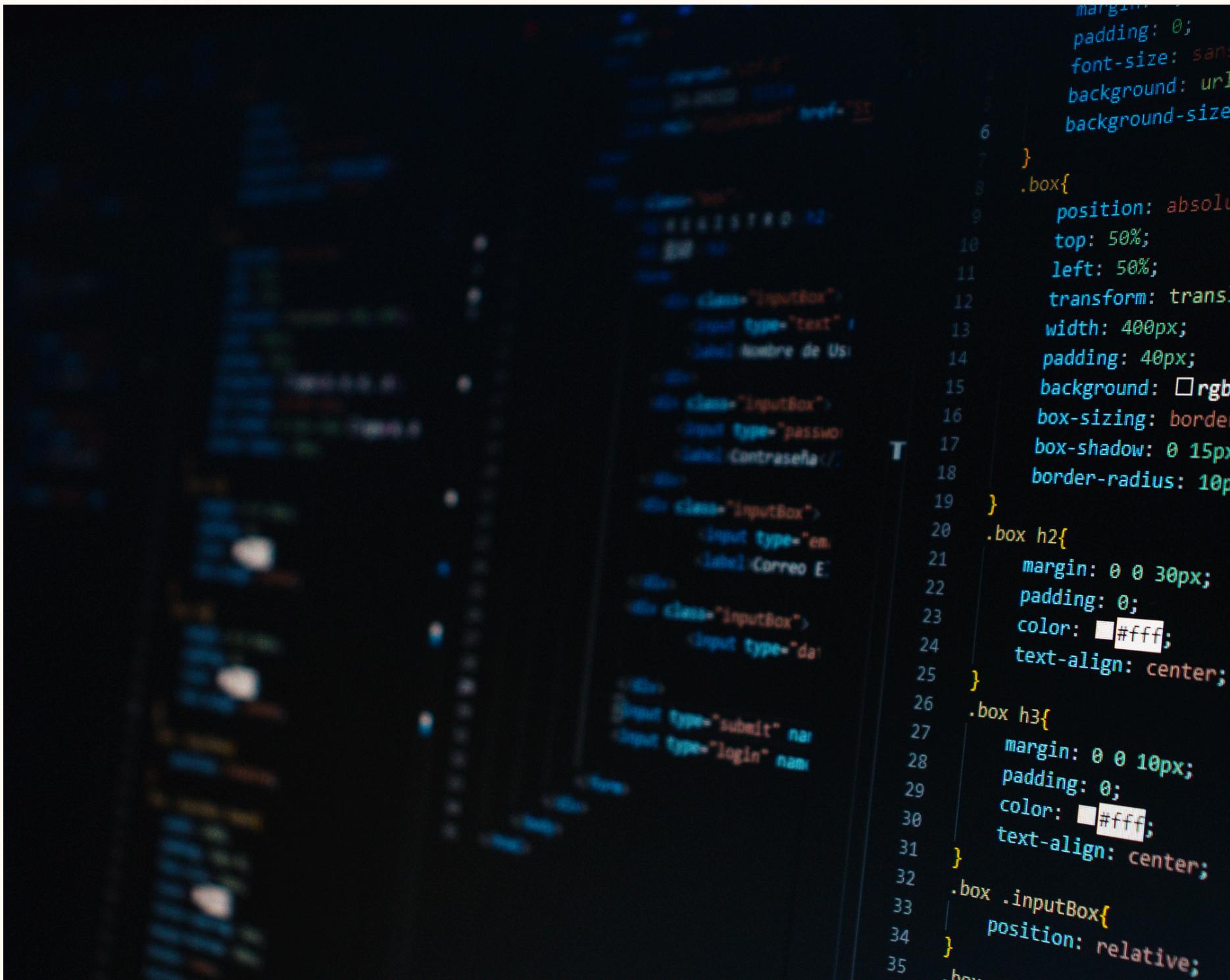
@OKTA_MARIANI PAKPAHAN

TOOLS

The GitHub logo is shown in a large, black, lowercase sans-serif font. It is positioned within a white rectangular box with a thin gray border.

PROJECT

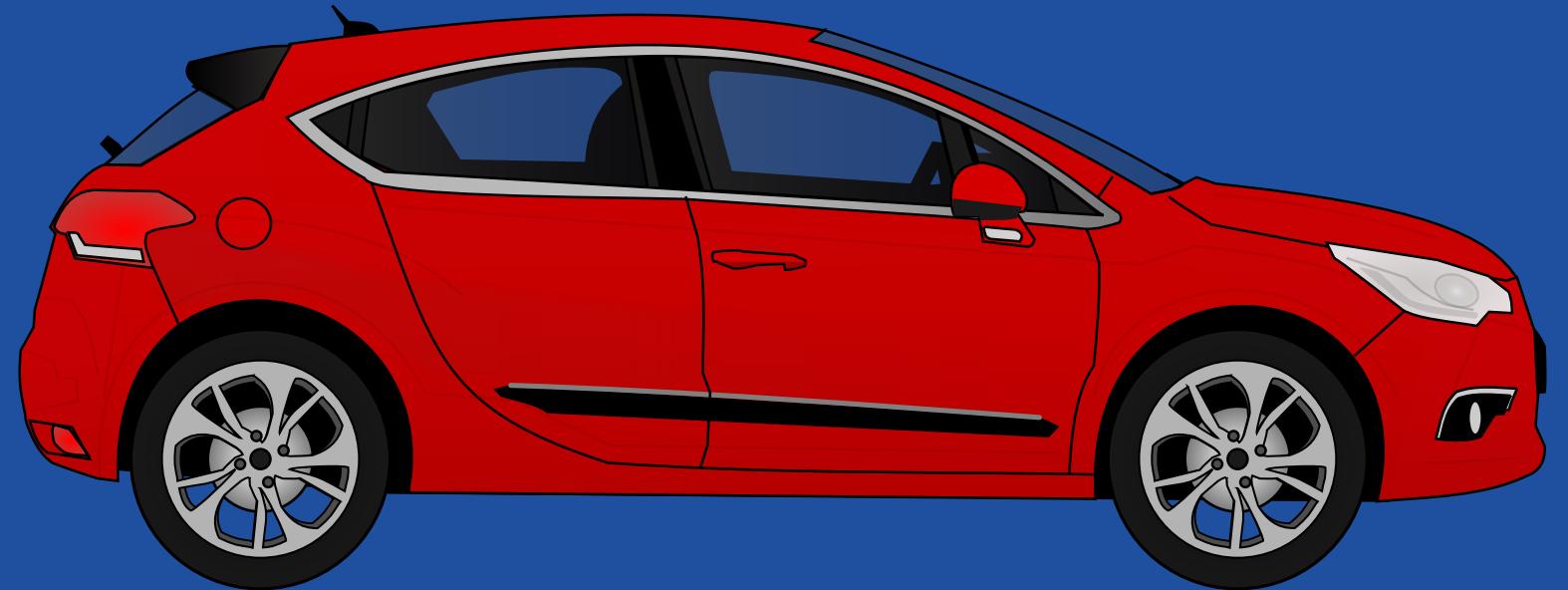
I HAVE SEVERAL PROJECTS,
HERE I SHOW ONE PROJECT
THAT I HAVE MADE



PROJECT CLASSIFICATION DATASET

PROJECTINI BERISI TENTANG PENGOLAHAN DATASET DARI KAGGLE TERKAIT TENTANG HARGA PENJUALAN MOBIL FORD. TUJUAN PENGOLAHAN ADALAH UNTUK MENGETAHUI PREDIKSI PERKIRAAN HARGA PENJUALAN UNTUK MOBIL TERTENTU

TUJUAN



MEMBANGUN MODEL PREDIKSI HARGA
MOBIL MENGGUNAKAN RANDOM FOREST
REGRESSOR BERDASARKAN FITUR
KENDARAAN UNTUK MEMBANTU
PENGAMBILAN KEPUTUSAN.

DATASETS

DATASET BERISI INFORMASI SEPERTI:

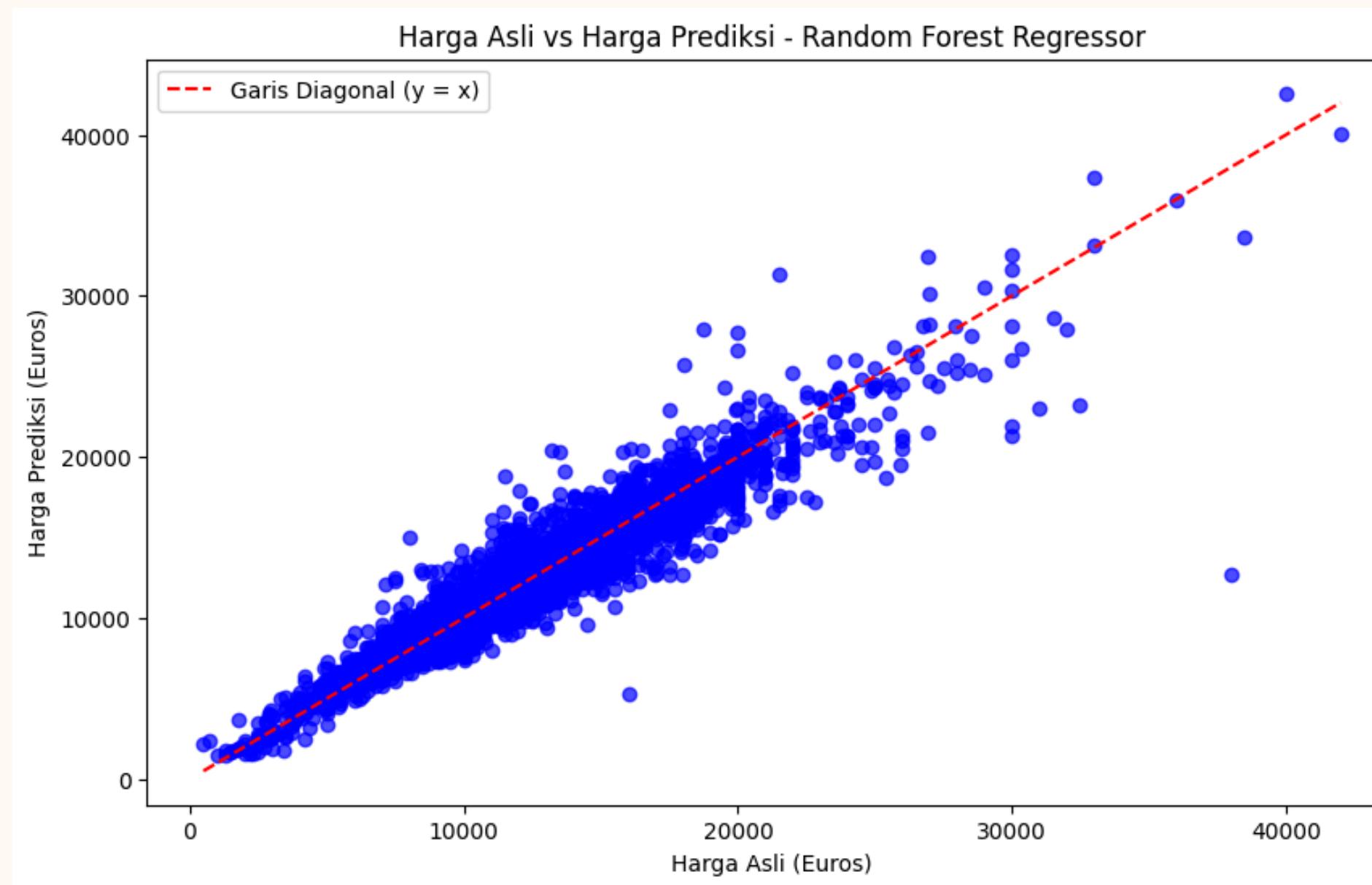
- TAHUN PRODUKSI
- JARAK TEMPUH
- PAJAK KENDARAAN
- EFISIENSI BAHAN BAKAR (MPG)
- UKURAN MESIN



METODOLOGI

- EKSPLORASI DATA UNTUK MEMAHAMI POLA DAN STATISTIK.
- PREPROCESSING: NORMALISASI DATA DAN PEMBAGIAN DATA LATIH SERTA UJI.
- EVALUASI MODEL MENGGUNAKAN MSE DAN R² SCORE.

VISUALISASI DATA



**SECARA KESELURUHAN, GRAFIK INI
MENGGAMBARKAN BAHWA MODEL
BEKERJA DENGAN BAIK DALAM
MEMPREDIKSI HARGA MOBIL.**

HASIL EVALUASI

- MEAN SQUARED ERROR (MSE): 2.177.965
- R² SCORE: 0,9028
- GRAFIK MENUNJUKKAN KORELASI TINGGI ANTARA HARGA ASLI DAN PREDIKSI.



KESIMPULAN



MODEL BERHASIL MEMPREDIKSI HARGA MOBIL DENGAN PERFORMA TINGGI, MEMBERIKAN ALAT PREDIKSI YANG BERGUNA UNTUK BERBAGAI KEBUTUHAN BISNIS DAN PRIBADI.



THANK YOU



LINKEDIN/OKTA-MARIANI-CLARISA-PAKPAHAN



@OKTA_MARIANIPAKPAHAN