**Homework – Machine Learning**

Buatlah sebuah Model Machine Learning yang dapat memprediksi suatu calon pelanggan akan memutuskan akan membeli atau tidak policy asuransi mobil yang ditawarkan oleh seorang sales. Gunakan algoritma selain algoritma KNN untuk membaca pola data yang tersedia, pahamin dan simpanlah hasil pembacaan data oleh algoritma kedalam tipe data pickle sebagai bagian akhir proses pembuatan Model Machine Learning. Kumpulkan dalam bentul link github yang didalam sudah terdapat file Notebook dan file Pickle.

Informasi data latih:

1. **id**: Identifikasi unik untuk setiap entri atau pelanggan dalam dataset.
2. **Gender**: Jenis kelamin pelanggan (misalnya, 'Male' atau 'Female').
3. **Age**: Usia pelanggan dalam tahun.
4. **Driving\_License**: Status kepemilikan lisensi mengemudi (0 untuk tidak memiliki, 1 untuk memiliki).
5. **Region\_Code**: Kode wilayah tempat tinggal pelanggan, biasanya dalam bentuk angka yang mengindikasikan area geografis.
6. **Previously\_Insured**: Status apakah pelanggan sudah memiliki asuransi sebelumnya (0 untuk tidak memiliki, 1 untuk memiliki).
7. **Vehicle\_Age**: Usia kendaraan yang dimiliki oleh pelanggan (misalnya, 'New', '1-2 Year', 'More than 2 Years').
8. **Vehicle\_Damage**: Indikasi apakah kendaraan pelanggan pernah mengalami kerusakan sebelumnya (misalnya, 'Yes' atau 'No').
9. **Annual\_Premium**: Premi tahunan yang harus dibayar oleh pelanggan untuk asuransi (dalam mata uang yang relevan).
10. **Policy\_Sales\_Channel**: Kode numerik yang menunjukkan saluran penjualan kebijakan, seperti agen, online, dll.
11. **Vintage**: Jumlah hari sejak pelanggan mulai berhubungan dengan perusahaan asuransi.
12. **Response**: Respon dari pelanggan terhadap penawaran asuransi (0 untuk tidak tertarik, 1 untuk tertarik).