

Tugas Pertemuan 10

Machine Learning VI

11 Mei 2024

Soal:

Menggunakan dataset ice cream yang telah dikirim lakukan *preprocessing* data hingga data dapat di training menggunakan model yang Anda buat. Kemudian prediksi menggunakan algoritma *Simple Linier Regression*. Lakukan eksperimen (minimal 5) pada kode yang Anda buat, dan tentukan mana yang terbaik menurut Anda. Bandingkan hasil prediksi yang anda lakukan dengan true label dari data, buat dalam bentuk tabel DataFrame. Jelaskan setiap baris kode yang Anda buat. Sertakan link google colab yang Anda buat pada laporan. Contoh Eksperimen:

Test_size	Jumlah Data	Intercept	Koeffisien	Mean Squared Error	R2 Score
0.2	500	11	2	0,1	0.9
0.3	400	2.4	1.0	0,2	0.78
0.5	250	10.5	-1.5	0,3	0.89