Nama : Putri Amelia Suhendi

Nim : 1103213195

Tugas Mesin Learning week 3

Penjelasan Matematikanya:

1. Mean Squared Error (MSE)

Persamaan:

A black background with white numbers and symbols

AI-generated content may be incorrect.

* Yi = nilai intelektual
* y^i = nilai prediksi
* n = jumlah sampel
* MSE mengukur rata-rata dari selisih kuadrat antara nilai aktual dan prediksi.

1. Root Mean Squared Error (RMSE)

Persamaan:

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

RMSE adalah akar dari MSE, digunakan untuk interpretasi yang lebih langsung dalam satuan asli target.

1. R-squared (R²)

Persamaan:

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

Y = rata-rata dari nilai aktual

R² mengukur seberapa baik model menjelaskan variasi dalam data. Nilai antara 0–1 (atau bisa negatif jika model sangat buruk).