

DAFTAR ISTILAH

Clustering: Teknik dalam machine learning untuk mengelompokkan data berdasarkan kesamaan karakteristik.

K-Means++ Clustering: Pengembangan dari algoritma *K-Means* yang menggunakan metode pemilihan centroid yang lebih baik dan efisien.

Centroid: Titik pusat dari suatu kluster yang merepresentasikan rata-rata posisi seluruh data dalam kluster tersebut.

Silhouette Score: Metode evaluasi kualitas klusterisasi, dengan nilai antara -1 hingga 1 semakin mendekati 1 menunjukkan hasil kluster yang baik.

Preprocessing: Tahapan awal dalam analisis data yang mencakup pembersihan, normalisasi, dan transformasi data.

PCA (Principal Component Analysis): Teknik reduksi dimensi yang digunakan untuk memvisualisasikan hasil kluster dalam bentuk 2D.

Outlier: Nilai yang ekstrem atau menyimpang jauh dari data lainnya, yang dapat mempengaruhi hasil analisis.