

DAFTAR ISTILAH

Pelindo Marine Service	Perusahaan sektor maritim di Indonesia yang menjadi objek studi, menyediakan data pelanggaran penggunaan APD dari CCTV. Peralatan wajib yang digunakan pekerja untuk melindungi diri dari risiko kecelakaan kerja, seperti helm dan rompi keselamatan.
APD (Alat Pelindung Diri)	Sistem perlindungan tenaga kerja untuk menjamin keselamatan operasional, kesehatan pekerja, dan pencegahan kecelakaan kerja.
Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Sekumpulan data yang diambil secara berurutan dalam interval waktu tertentu, digunakan untuk mempelajari tren dan pola.
<i>Time Series</i> (Deret Waktu)	Teknik analisis data yang mengelompokkan objek berdasarkan kesamaan karakteristik atau pola. Proses pengelompokan deret waktu berdasarkan kesamaan bentuk atau pola tren temporal.
<i>Clustering</i> (Klasterisasi)	Algoritma pengukuran jarak yang digunakan untuk membandingkan dua deret waktu dengan panjang berbeda, memungkinkan penyelarasan waktu secara fleksibel.
<i>Time Series Clustering</i>	Metode klasterisasi yang menggabungkan objek satu per satu berdasarkan jarak tertentu hingga
<i>Dynamic Time Warping</i> (DTW)	
<i>Hierarchical Clustering</i>	

	membentuk struktur pohon (dendrogram).
<i>Complete Linkage</i>	Salah satu metode penggabungan dalam hierarchical clustering yang menggunakan jarak maksimum antar elemen dua kluster.
<i>Koefisien Silhouette</i>	Metrik evaluasi kluster yang mengukur seberapa baik suatu objek cocok dengan kluster-nya sendiri dibandingkan dengan kluster lain, bernilai antara -1 hingga 1.
<i>Dendrogram</i>	Visualisasi berbentuk pohon dari hasil hierarchical clustering yang menunjukkan proses penggabungan kluster.
<i>Preprocessing Data</i>	Tahapan awal pengolahan data seperti pembersihan, normalisasi, dan transformasi agar data siap dianalisis.
<i>Website Visualisasi Analitik</i>	Aplikasi web berbasis unggah data yang menampilkan hasil analisis data dalam bentuk grafik, tabel, dan ringkasan kluster.
<i>Matriks Jarak DTW</i>	Tabel persegi yang memuat nilai jarak DTW antara seluruh pasangan deret waktu dalam dataset.
<i>CSV (Comma-Separated Values)</i>	Format file teks sederhana untuk menyimpan data tabular, umum digunakan untuk mengunggah dataset dalam aplikasi analitik.