

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan	Definisi
AAC	<i>Average Amplitude Change</i>	Parameter perubahan amplitudo rata-rata, digunakan dalam deteksi gerakan berbasis pose.
Acc_X, Acc_Y, Acc_Z	<i>Accelerometer Axis X/Y/Z</i>	Data percepatan linear pada sumbu X, Y, dan Z.
AUC	<i>Area Under Curve</i>	Luas di bawah kurva ROC yang menunjukkan kemampuan model membedakan kelas.
BLE	<i>Bluetooth Low Energy</i>	Protokol komunikasi nirkabel hemat daya yang digunakan untuk mengirim data antar perangkat.
CSV	<i>Comma-Separated Values</i>	Format file teks untuk menyimpan data tabel.
EDA	<i>Exploratory Data Analysis</i>	Analisis awal untuk memahami karakteristik data sebelum pemodelan.
FN	<i>False Negative</i>	Kejadian positif yang diprediksi negatif oleh model.
FP	<i>False Positive</i>	Kejadian negatif yang diprediksi positif oleh model.
GB	<i>Gradient Boosting</i>	Algoritma boosting untuk meningkatkan kinerja prediksi secara bertahap.

g	<i>Gravitational Force</i>	Satuan percepatan gravitasi (9,81 m/s ²).
Hz	<i>Hertz</i>	Satuan frekuensi, jumlah siklus per detik.
IMU	<i>Inertial Measurement Unit</i>	Sensor gabungan akselerometer dan giroskop untuk mengukur gerakan.
LR	<i>Logistic Regression</i>	Algoritma klasifikasi biner yang memodelkan probabilitas kelas.
ML	<i>Machine Learning</i>	Algoritma pembelajaran mesin untuk klasifikasi/prediksi.
ROC	<i>Receiver Operating Characteristic</i>	Grafik evaluasi kinerja klasifikasi.
RUS	<i>Random Undersampling</i>	Metode balancing dataset dengan menghapus sebagian data kelas mayoritas secara acak.
Std	<i>Standard Deviation</i>	Ukuran sebaran data dari nilai rata-rata.
TN	True Negative	Prediksi benar untuk kelas negatif.
TP	True Positive	Prediksi benar untuk kelas positif.