

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

ACF	: <i>Autocorrelation Function</i> – Fungsi untuk mengukur autokorelasi
AIC	: <i>Akaike Information Criterion</i> – Kriteria pemilihan model statistik terbaik berdasarkan keseimbangan antara goodness of fit dan kompleksitas model
ARIMA	: <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> – Model peramalan time series gabungan AR, I, dan MA
BIC	: <i>Bayesian Information Criterion</i> – Alternatif dari AIC dengan penalti lebih besar untuk kompleksitas model
CRISP-DM	: <i>Cross Industry Standard Process for Data Mining</i> – Standar proses analitik data
Epoch	: Jumlah siklus penuh pelatihan data dalam satu iterasi model neural network seperti LSTM.
LSTM	: <i>Long Short-Term Memory</i> – Arsitektur RNN untuk memproses data sekuensial seperti time series
MAPE	: <i>Mean Absolute Percentage Error</i> – Rata-rata persentase kesalahan absolut
MinMaxScaler	: Teknik normalisasi yang menskalakan nilai data ke rentang minimum dan maksimum (biasanya 0 sampai 1)
MSE	: <i>Mean Squared Error</i> – Rata-rata kuadrat dari kesalahan prediksi
Normalisasi	: Proses mengubah skala data agar berada dalam rentang tertentu (misal: 0–1), biasanya dilakukan sebelum pelatihan model.
PACF	: <i>Partial Autocorrelation Function</i> – Mengukur autokorelasi parsial suatu lag
Residual	: Selisih antara nilai aktual dengan nilai prediksi

RNN	: <i>Recurrent Neural Network</i> – Jaringan saraf tiruan untuk data sekuensial
RMSE	: <i>Root Mean Squared Error</i> – Akar dari rata-rata kuadrat kesalahan
TS-CV	: <i>Time Series Cross-Validation</i> – Teknik validasi silang khusus data time series
Uji ADF	: <i>Augmented Dickey-Fuller Test</i> – Uji statistik untuk mengecek stasioneritas data
Uji Ljung-Box	: Uji statistik untuk menguji keberadaan autokorelasi dalam residual suatu model
Hybrid ARIMA-LSTM	: Model hibrid yang menggabungkan ARIMA untuk menangani linearitas dan LSTM untuk menangani non-linearitas pada data time series
Forecasting	: Proses meramalkan nilai masa depan berdasarkan data historis
Outlier	: Nilai yang menyimpang jauh dari sebaran data lainnya
Interpolasi	: Metode memperkirakan nilai yang hilang di antara dua titik data