

DAFTAR ISTILAH

- Adam Optimizer* : Digunakan untuk memperbarui bobot jaringan saraf selama proses pelatihan.
- Aktivasi Sigmoid* : Aktivasi yang berfungsi untuk memutuskan berapa banyak informasi yang relevan dari data *time series* yang harus disimpan, diperbarui, atau dikeluarkan oleh sel memori LSTM.
- Amplitudo* : Besaran atau jangkauan fluktuasi data dari nilai rata-ratanya.
- Anomali : Observasi yang menyimpang secara signifikan dari suatu sistem, proses, atau *time series*.
- Deep Learning* : Subdivisi *machine learning* yang mengandalkan jaringan saraf tiruan dengan banyak lapisan (*layer*) untuk mempelajari representasi data.
- Feature* (Fitur) : Atribut spesifik dari suatu data yang digunakan sebagai masukan (*input*) untuk model prediksi.
- Hyperparameter* : Parameter konfigurasi model yang diatur sebelum proses pelatihan dimulai (misalnya: batch size, epochs, jumlah unit (neuron))
- ICD-10 : Klasifikasi penyakit berdasarkan sistem internasional yang diterbitkan oleh WHO.
- Label Encoding* : Proses mengubah label kategorikal menjadi numerik.
- LSTM : Jenis jaringan saraf berulang (RNN) yang mampu mempelajari dan mengingat dependensi jangka panjang dalam *time series* atau sekuensial.
- MAPE : Metrik evaluasi yang mengukur rata-rata persentase kesalahan absolut antara nilai prediksi dan nilai aktual.

<i>MinMaxScaler</i>	: Teknik normalisasi data yang menskalakan nilai-nilai fitur numerik ke dalam rentang tertentu.
<i>Noise</i>	: Data yang tidak relevan, tidak akurat, atau variasi acak yang tidak mewakili pola sebenarnya.
<i>Outlier</i>	: Titik data yang nilainya sangat berbeda atau menyimpang dari data lainnya dalam suatu distribusi statistik.
<i>Overfitting</i>	: Kondisi model terlalu banyak detail dan <i>noise</i> dari data pelatihan.
Prevalensi	: Proporsi individu dalam suatu populasi.
RMSE	: Metrik evaluasi yang mengukur tingkat akurasi dari rata-rata kuadrat selisih antara nilai prediksi dan nilai aktual.
<i>Sparsity</i>	: Kondisi di mana sebagian besar nilai dalam dataset adalah nol atau kosong.
<i>Time Series</i>	: Serangkaian titik data yang diurutkan dalam urutan waktu.
<i>Train-Test Split</i>	: Proses membagi dataset menjadi set data pelatihan dan set data pengujian untuk melatih dan mengevaluasi model.
Volatilitas	: Tingkat fluktuasi nilai data yang cepat dan tidak dapat diprediksi dari waktu ke waktu.