

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
AUC	: <i>Area Under the Curve</i> (AUC) adalah ukuran seberapa baik model dalam membedakan antara kelas positif dan negatif.	25
CNN	: <i>Convolutional Current Network</i> (CNN) merupakan salah satu model deep learning yang efektif dalam mengenali pola visual dari gambar melalui proses konvolusi.	3
Epoch	: Satu putaran lengkap ketika seluruh <i>dataset</i> pelatihan digunakan sekali oleh model selama pelatihan.	53
KDD	: <i>Knowledge Discovery in Databases</i> (KDD) adalah proses sistematis untuk mengekstraksi informasi yang bermanfaat, bermakna, dan dapat ditindaklanjuti dari kumpulan data yang besar dan kompleks.	6
LSTM	: <i>Long Short-Term Memory</i> (LSTM) merupakan arsitektur jaringan saraf yang mampu mengingat informasi jangka panjang, sering digunakan untuk data berurutan seperti time-series atau sequence.	3
MAE	: <i>Mean Absolute Error</i> (MAE) Rata-rata dari nilai absolut perbedaan antara nilai yang diprediksi dan nilai aktual	28
MSE	: <i>Mean Squared Error</i> (MSE) Rata-rata dari kuadrat perbedaan antara nilai yang diprediksi dan nilai aktual.	26
ReLU	: <i>Rectified Linear Unit</i> (ReLU) adalah fungsi aktivasi yang umum digunakan dalam CNN karena efisiensi dan kemampuannya dalam menghindari masalah vanishing gradient.	19
RMSE	: <i>Root Mean Squared Error</i> (RMSE) Akar kuadrat dari nilai MSE, sehingga hasilnya kembali dalam satuan yang sama dengan data.	28
RNN	: <i>Recurrent Neural Network</i> (RNN) merupakan salah satu jenis jaringan saraf tiruan yang dirancang untuk memproses data berurutan	17
ROC	: <i>Receiver Operating Characteristic</i> (ROC) <i>curve</i> adalah alat evaluasi yang digunakan untuk menilai kinerja model klasifikasi biner.	27
R^2	: <i>Coefficient of Determination</i> (R^2) Ukuran proporsi variasi total dalam data yang dapat dijelaskan oleh model regresi.	28