

DAFTAR ISTILAH

CNN	: <i>Convolutional Neural Network</i> , metode <i>deep learning</i> yang digunakan untuk menganalisis citra visual dengan mengekstraksi fitur dari gambar.
CRIPS-DM	: <i>Cross-Industry Standard Process for Data Mining</i> , metodologi standar yang digunakan dalam pengembangan proyek data mining
Augmentasi	: Teknik dalam pemrosesan data yang digunakan untuk memperbanyak variasi data dengan cara melakukan transformasi pada data asli, seperti rotasi, pemotongan, atau perubahan pencahayaan.
<i>Overfitting</i>	: Kondisi di mana model terlalu "menghafal" data pelatihan sehingga memiliki performa rendah ketika diuji menggunakan data baru yang belum pernah dilihat sebelumnya.
<i>Underfitting</i>	: Kondisi ketika model tidak mampu mempelajari pola pada data pelatihan dengan baik, sehingga menghasilkan performa yang buruk baik pada data pelatihan maupun data pengujian.
<i>Preprocessing</i>	: Tahapan pembersihan dan transformasi data mentah menjadi data siap pakai, termasuk normalisasi dan peningkatan kualitas citra.
<i>Virus Gemini</i>	: Jenis virus yang menyerang tanaman melon dengan gejala bercak kuning, penebalan tulang daun, dan daun mengeriting.
<i>Liriomyza</i>	: Hama berupa alat pengorok daun yang membuat alur-alur putih pada permukaan daun akibat aktivitas larva.
<i>Confusion Matrix</i>	: Matriks evaluasi performa model klasifikasi yang terdiri dari elemen tiap-tiap kelas
Akurasi	: Metrik evaluasi untuk mengukur proporsi prediksi benar terhadap total data yang diuji
Presisi	: Metrik evaluasi yang digunakan untuk mengukur kemampuan model dalam menghindari kesalahan prediksi positif palsu.
<i>Recall</i>	: Metrik evaluasi yang menilai sejauh mana model dapat mendeteksi semua data positif yang sebenarnya.
F1-Score	: Nilai rata-rata harmonis antara presisi dan recall yang digunakan untuk mengevaluasi keseimbangan antara presisi dan <i>recall</i> .