

DAFTAR ISTILAH

1. ResNet50:

Arsitektur jaringan saraf dalam yang terdiri dari 50 lapisan. Dikenal karena kemampuannya dalam mengatasi masalah vanishing gradient dan menghasilkan akurasi tinggi dalam klasifikasi gambar.

2. YOLOv11:

Model deteksi objek yang cepat dan akurat. YOLO (You Only Look Once) melakukan deteksi objek dalam satu langkah, membuatnya efisien untuk aplikasi real-time.

3. Segmentasi Karakter:

Proses memisahkan karakter individu dari gambar atau citra yang lebih besar, memungkinkan pengenalan karakter secara terpisah.

4. Akurasi:

Ukuran seberapa tepat prediksi model dibandingkan dengan data nyata. Dihitung sebagai persentase prediksi yang benar dari total prediksi yang dibuat.

5. Precision:

Mengukur proporsi prediksi positif yang benar dari semua prediksi positif. Tinggi precision berarti sedikit kesalahan positif.

6. Recall:

Mengukur kemampuan model untuk mendeteksi semua objek yang benar. Tinggi recall berarti model dapat menemukan sebagian besar atau semua objek yang relevan.

7. F1-Score:

Kombinasi dari precision dan recall, memberikan gambaran menyeluruh tentang keseimbangan performa model.

8. Preprocessing Data:

Tahap awal dalam pengolahan data, yang mencakup pembersihan, normalisasi, dan pelabelan untuk mempersiapkan data sebelum digunakan dalam pelatihan model.

9. Augmentasi Data:

Teknik untuk meningkatkan ukuran dan keragaman dataset dengan menciptakan variasi dari data yang ada, seperti rotasi, flipping, dan penyesuaian pencahayaan.

10. CCTV (Closed Circuit Television):

Kamera pengawas yang digunakan untuk merekam dan memantau area tertentu, sering digunakan dalam sistem keamanan dan pengawasan.

11. Website Platform:

Sistem yang diakses melalui internet menggunakan browser, memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan aplikasi dan layanan secara online.