

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi
<i>Overfitting</i>	: Kondisi di mana model bekerja sangat baik pada data latih tetapi gagal bekerja dengan baik pada data baru.
<i>Inferensi</i>	: Proses di mana model yang sudah terlatih digunakan untuk membuat prediksi pada data baru
<i>TensorFlow Lite (TFLite)</i>	: Format model dari TensorFlow yang dioptimalkan untuk dijalankan pada perangkat dengan sumber daya terbatas seperti ponsel.
<i>Flutter</i>	: Kerangka kerja pengembangan aplikasi dari Google untuk membangun antarmuka pengguna pada aplikasi <i>mobile</i>
<i>API</i>	: Antarmuka yang memungkinkan dua aplikasi berkomunikasi satu sama lain, seperti antara aplikasi dengan layanan LLM Gemini.
<i>Anotasi</i>	: Proses pemberian label dan penandaan (dalam hal ini, <i>bounding box</i>) pada data gambar untuk "mengajari" model objek apa yang harus dikenali.
<i>Epoch</i>	: <i>Severity</i> , merupakan suatu penilaian dari seberapa serius efek dari <i>mode</i> kegagalan potensial terhadap pelanggan.
<i>Bounding Box</i>	: Kotak persegi panjang yang digunakan untuk menandai lokasi objek tertentu dalam gambar, terutama pada deteksi objek
<i>CNN</i>	: Sebuah jenis jaringan saraf tiruan yang dirancang khusus untuk pemrosesan data berbasis <i>grid</i> , seperti gambar, menggunakan lapisan konvolusi untuk ekstraksi fitur
<i>Computer Vision</i>	: Proses otomatis untuk mengekstrak, menganalisis, dan memahami informasi visual dari citra digital dalam menyelesaikan tugas tertentu
<i>Data Augmentation</i>	: Teknik untuk meningkatkan ukuran dan variasi <i>dataset</i> dengan memanipulasi data asli, seperti rotasi, <i>flipping</i> , atau perubahan warna.
<i>Dataset</i>	: Sekumpulan data yang terorganisir, digunakan untuk pelatihan, validasi, atau pengujian model dalam pembelajaran mesin.
<i>Deep learning</i>	: Subbidang pembelajaran mesin yang menggunakan jaringan saraf dengan banyak lapisan untuk mempelajari pola kompleks dari data
<i>Image Preprocessing</i>	: Langkah-langkah pengolahan awal pada gambar sebelum digunakan untuk pelatihan model, seperti normalisasi warna, <i>cropping</i> , atau <i>resizing</i> .
<i>Object Detection</i>	: Teknik untuk mendeteksi objek pada citra digital dengan menentukan kelas dan posisi objek menggunakan <i>bounding box</i> .