

DAFTAR ISTILAH

<i>Anchor</i>	: Menggunakan kotak pembatas yang telah ditentukan sebelumnya untuk membantu deteksi objek.	22
<i>Anchor-free</i>	: Tidak menggunakan kotak pembatas yang telah ditentukan, memungkinkan model untuk lebih fleksibel dalam mendeteksi objek.	22
<i>Bounding Box</i>	: Kotak pembatas yang digunakan untuk menunjukkan lokasi objek yang terdeteksi dalam gambar.	18
<i>Bounding Box Regression Loss</i>	: Fungsi yang digunakan untuk menghitung seberapa tepat lokasi prediksi kotak objek (<i>bounding box</i>) dibanding label aslinya (<i>ground truth</i>), biasanya dalam deteksi objek.	23
<i>Class probability loss</i>	: Nilai kesalahan antara kelas sebenarnya dan kelas yang diprediksi model, digunakan untuk meningkatkan akurasi klasifikasi.	23
<i>Clustering</i>	: Metode untuk mengelompokkan data secara otomatis berdasarkan kemiripan, tanpa label.	14
<i>Data Imbalance</i>	: Ketidakseimbangan jumlah sampel antar kelas dalam <i>dataset</i> , yang dapat memengaruhi performa model.	51
<i>Distributed Focal Loss</i>	: Jenis <i>function</i> yang membantu model lebih fokus belajar dari kesalahan pada objek yang sulit dikenali, seperti objek kecil atau kabur, dan tetap bisa digunakan untuk pelatihan dengan banyak GPU/server.	23
<i>Dimensionality Reduction</i>	: Proses mengurangi jumlah fitur atau variabel dalam data tanpa kehilangan informasi penting, agar model lebih cepat dan mudah dilatih.	13
<i>Feature Extraction</i>	: Proses mengambil informasi atau pola yang relevan dari data untuk digunakan dalam model <i>machine learning</i> .	18

<i>Fine-Tuning</i>	: Proses menyesuaikan model yang telah dilatih 9 sebelumnya pada <i>Dataset</i> baru untuk meningkatkan performa pada tugas tertentu.
<i>Ground Truth</i>	: Jawaban atau label yang benar, biasanya diberikan oleh 14 manusia, yang digunakan sebagai acuan saat melatih dan mengevaluasi model.
<i>Noise</i>	: Gangguan atau elemen yang tidak relevan dalam data, 4 seperti <i>pixel</i> yang rusak atau tidak sesuai, yang dapat memengaruhi akurasi model.
<i>Operational Cost</i>	: Semua biaya yang dikeluarkan untuk menjalankan kegiatan sehari-hari suatu usaha atau organisasi.
<i>Overfitting</i>	: Kondisi ketika model terlalu menyesuaikan diri 17 dengan <i>training set</i> , sehingga memiliki akurasi tinggi pada data pelatihan tetapi buruk dalam memprediksi data baru.
<i>Oversampling</i>	: Teknik untuk menambah jumlah sampel pada kelas 17 minoritas guna mengatasi ketidakseimbangan data.
<i>Regression</i>	: Bagian dari proses deteksi yang bertugas 13 memperkirakan nilai numerik seperti lokasi dan ukuran objek dalam citra, agar deteksi tidak hanya akurat secara label, tetapi juga secara posisi.
<i>Robustness</i>	: Kemampuan model untuk tetap memberikan performa 4 yang konsisten meskipun terdapat variasi atau gangguan dalam kondisi lingkungan atau data
<i>Transfer Learning</i>	: Metode pelatihan di mana model yang sudah dilatih 21 pada data besar (misalnya ImageNet) digunakan ulang untuk tugas lain, agar lebih cepat dan akurat.
<i>Underfitting</i>	: Kondisi ketika model terlalu sederhana atau tidak 55 cukup belajar dari data pelatihan, sehingga gagal mengenali pola yang ada.