

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
<i>Attention Mechanisms</i>	: Teknik dalam <i>computer vision</i> yang memusatkan perhatian pada suatu area dalam sebuah gambar.	14
<i>Bounding box</i>	: Kotak persegi panjang yang digunakan dalam <i>computer vision</i> untuk menandai dan menentukan posisi serta dimensi objek dalam gambar atau video.	20
CNN	: Arsitektur <i>deep learning</i> yang dirancang untuk memproses dan menganalisis data visual dengan mengenali pola melalui lapisan konvolusi.	14
<i>Computer vision</i>	: Teknik pemanfaatan mesin untuk memproses data citra digital melalui pemrosesan awal serta identifikasi pola untuk menyelesaikan suatu tugas tertentu.	4
<i>Confidence Score</i>	: Nilai yang menunjukkan tingkat keyakinan model terhadap prediksi yang dibuat.	20
<i>Data mining</i>	: Proses mengekstraksi pola, pengetahuan, dan informasi berharga dari kumpulan data	12
<i>Data Warehousing</i>	: Proses mengumpulkan, menyimpan, dan mengelola data dari berbagai sumber dalam satu tempat terpusat.	40
<i>Fine-tuning</i>	: Metode <i>transfer learning</i> yang menyesuaikan parameter model untuk meningkatkan kinerja pada data tertentu.	28

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
<i>Ground-truth</i>	: Data nyata yang digunakan sebagai referensi untuk mengevaluasi akurasi prediksi model dalam <i>machine learning</i> .	35
<i>Heatmap</i>	: Metode visualisasi yang menampilkan data menggunakan gradasi warna untuk merepresentasikan nilai statistik.	25
<i>Hyperparameter</i>	: Parameter yang ditentukan sebelum proses pelatihan model <i>machine learning</i> dan mengatur cara model belajar	28
<i>Image Classification</i>	: Proses dalam <i>computer vision</i> yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengategorikan objek atau pola dalam sebuah gambar ke dalam kelas tertentu.	14
<i>Image Segmentation</i>	: Proses dalam <i>computer vision</i> yang membagi gambar menjadi beberapa bagian atau region untuk memudahkan analisis dan identifikasi objek.	14
<i>Machine learning</i>	: Cabang kecerdasan buatan yang memungkinkan sistem untuk belajar dan meningkatkan kinerjanya secara otomatis dari data	14
<i>Object detection</i>	: Salah satu tugas dalam <i>computer vision</i> yang bertujuan untuk mengenali dan menentukan lokasi objek dari kategori tertentu pada data visual di dunia nyata.	4
<i>Outlier</i>	: Data yang memiliki nilai jauh berbeda atau menyimpang secara signifikan dari data lain dalam <i>dataset</i> .	32

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
<i>Overfitting</i>	: Kondisi ketika model <i>machine learning</i> terlalu menyesuaikan diri dengan data pelatihan, sehingga performanya menurun saat memprediksi data baru.	17
<i>Pose estimation</i>	: Salah satu tugas dalam <i>computer vision</i> yang digunakan untuk mendeteksi dan memprediksi posisi serta orientasi berbagai bagian tubuh manusia pada citra.	5
<i>Pretrained Model</i>	: Model <i>machine learning</i> yang telah dilatih sebelumnya pada <i>dataset</i> besar.	5
<i>Reinforcement Learning</i>	: Metode <i>machine learning</i> yang melatih agen dalam lingkungan interaktif dengan menerapkan sistem penghargaan dan penalti.	14
<i>Single-Stage Detection</i>	: Metode <i>computer vision</i> yang secara langsung memprediksi lokasi dan klasifikasi objek dalam satu proses.	5
<i>Transfer learning</i>	: Teknik yang memanfaatkan pengetahuan dari satu tugas untuk meningkatkan kinerja model pada tugas terkait.	27
YOLO	: <i>You Only Look Once</i> adalah algoritma <i>computer vision</i> yang mampu mendeteksi objek secara <i>real-time</i> dengan kecepatan tinggi dan tingkat akurasi yang tinggi.	5