

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
<i>Accuracy</i>	: Rasio prediksi benar (positif dan negatif) dengan keseluruhan data.	20
AI	: <i>Artificial Intelligence</i> , Teknologi yang dapat meniru kecerdasan manusia dan memecahkan masalah.	2
<i>Batch Size</i>	: Jumlah sampel data yang diproses sekaligus dalam satu iterasi pelatihan model. Memengaruhi kecepatan dan efisiensi pelatihan.	34
CLAHE	: <i>Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization</i> , teknik untuk memperbaiki citra dan berfungsi untuk meningkatkan kontras lokal pada citra.	3
<i>Clipping</i>	: Kondisi ketika histogram uncul grafik tinggi seperti garis tipis yang menyentuh tepi kanan atau kiri, yang artinya bagian tersebut sudah kehilangan detail.	16
CNN	: <i>Convolutional Neural Netwok</i> , jenis jaringan saraf buatan yang digunakan untuk mengidentifikasi dan memproses gambar.	2
<i>Confusion Matrix</i>	: Alat evaluasi kinerja yang penting dalam klasifikasi data <i>mining</i> yang memberikan gambaran menyeluruh tentang hasil prediksi model.	19
CRISP-DM	: <i>Cross-Industry Standard Process for Data Mining</i> , model yang digunakan	17

	untuk proses penambahan data yang terstruktur dan sistematis.	
<i>Deep Learning</i>	: Bagian dari AI yang menggunakan jaringan saraf (<i>neural network</i>) untuk mempelajari data dan memecahkan masalah.	2
<i>Epoch</i>	: Satu kali iterasi penuh dari seluruh dataset pelatihan yang diproses oleh model. Semakin banyak <i>epoch</i> , semakin banyak model belajar dari data.	34
<i>F1-Score</i>	: <i>Harmonic mean</i> dari <i>recall</i> dan <i>precision</i> yang memberikan gambaran seimbang antara kedua metrik tersebut.	20
<i>Grayscale</i>	: Sebuah warna yang bernuansa monokromatik dari hitam menjadi putih, gambar <i>grayscale</i> hanya memiliki warna abu-abu dan tidak berwarna.	33
<i>Hyperparameter</i>	: <i>Parameter</i> dalam model pembelajaran mesin yang nilainya diatur sebelum proses pelatihan dimulai, berbeda dengan parameter model yang dipelajari selama pelatihan.	34
<i>Precision</i>	: Rasio prediksi benar positif dibandingkan dengan keseluruhan hasil yang diprediksi positif.	20
<i>Recall</i>	: Rasio prediksi benar positif dibandingkan dengan keseluruhan data yang benar positif.	20
Replit	: <i>Platform</i> pemrograman yang memungkinkan pengguna untuk menulis, menjalankan, dan berbagi kode secara langsung di <i>web browser</i> .	5

RGB	: Model warna yang terdiri dari tiga warna primer yaitu merah, hijau, dan biru (<i>red, green, blue</i>).	33
<i>Self-Built Dataset</i>	: Dataset yang dikumpulkan atau didapatkan dengan mengambil foto secara manual atau dari berbagai sumber media.	5
URL	: <i>Uniform Resource Locator</i> , alamat situs web yang berfungsi sebagai alamat menuju situs web yang diinginkan.	35
<i>Voice Output</i>	: Suara yang dihasilkan oleh perangkat yang dapat menghasilkan audio dari hasil pemrosesan komputer.	3