

DAFTAR ISTILAH

Actual	:	Nilai dari label gambar yang digunakan untuk melatih model pada <i>machine learning</i> . Nilai <i>actual</i> berasal dari label nama di folder dataset. Contohnya saya memiliki folder dataset bernama healthy, maka setiap gambar di folder tersebut akan memiliki nilai <i>actual</i> “healthy”.
Akurasi	:	Menunjukkan seberapa dekat suatu pengukuran dengan nilai yang sebenarnya. Akurasi dihitung dengan membagi jumlah pengukuran yang benar per jumlah total pengukuran
Activation Function	:	Lapisan yang berisi fungsi aktivasi.
Array	:	Struktur data yang terdiri dari kumpulan elemen yang memiliki tipe data yang sama, disusun dalam urutan tertentu dan diakses menggunakan indeks.
Arsitektur	:	Susunan dari model atau jaringan neural yang digunakan untuk memecahkan masalah tertentu dalam pembelajaran mesin.
Batch	:	Sejumlah data yang diproses bersamaan dalam satu iterasi.
Bobot	:	Parameter numerik yang terkait dengan setiap koneksi antara neuron-neuron dalam jaringan neural.
Citra	:	Gambar atau visual yang merepresentasikan objek.
Classification	:	Mengelompokkan data ke dalam kategori yang sudah ditentukan sebelumnya.
Convert	:	Proses mengubah format atau tipe data.
Confidence	:	Tingkat keyakinan model terhadap hasil prediksinya. Semakin mirip input gambar dengan gambar yang dilatih model maka angka confidencenya juga semakin tinggi.
Dataset	:	Kumpulan data yang terstruktur dan terorganisir yang digunakan untuk analisis dalam percobaan ilmiah.
Dense	:	Jenis lapisan yang sering digunakan pada fully connected layer.
Dropout	:	Teknik yang digunakan untuk mencegah overfitting.

False	:	Salah.
Filter	:	Matriks kecil yang digunakan untuk melakukan operasi konvolusi pada data input, seperti gambar.
Framework	:	Sekumpulan aturan, library, modul, dan tool yang telah terstruktur dengan baik untuk memfasilitasi pengembangan perangkat lunak dengan lebih cepat dan efisien.
Fully connected	:	Lapisan yang setiap neuronnya terhubung dengan semua neuron di lapisan sebelumnya dan di lapisan setelahnya.
Google Drive	:	Layanan penyimpanan file berbasis cloud yang disediakan oleh Google.
H5	:	Format file yang digunakan untuk menyimpan dan menyusun data secara terstruktur dalam format Hierarchical Data Format (HDF5).
Hyperparameter	:	Parameter yang digunakan untuk mengatur proses pelatihan model.
ImageNet	:	Basis data yang sangat besar untuk pengolahan citra dan pengenalan pola.
Input	:	Data atau informasi yang dimasukkan ke dalam model untuk diproses.
Keras	:	Framework open-source yang digunakan untuk membangun dan melatih jaringan neural.
Layer	:	Lapisan
Learning rate	:	Menentukan seberapa besar pembelajaran yang diambil dalam setiap iterasi saat model sedang dipelajari dari data pelatihan.
Library	:	Kumpulan kode atau modul yang sudah dibuat sebelumnya untuk digunakan ulang dalam pengembangan perangkat lunak
Loss	:	Kerugian
Model	:	Representasi matematis dari suatu sistem atau fenomena yang dipelajari dari data.
Open Source	:	Gratis
Optimizer	:	Mengatur bagaimana parameter-model diperbarui selama pelatihan untuk meminimalkan kerugian

Output	:	Keluaran
Pooling layer	:	Layer untuk mengurangi jumlah parameter dan komputasi dalam jaringan, sambil tetap mempertahankan informasi penting.
Prediksi	:	Nilai prediksi adalah label gambar dari <i>output</i> yang dihasilkan oleh model <i>machine learning</i> ketika diberikan input gambar. Contohnya pengguna memfoto daun buncis tanpa penyakit maka nilai prediksinya adalah “healthy”.
Random	:	Acak
Skenario	:	Gambaran untuk merencanakan pengujian
Syntax	:	Struktur yang mengatur cara penulisan kode agar dapat dipahami dan dieksekusi oleh komputer.
TensorFlow	:	Framework yang dikembangkan oleh Google untuk membangun model machine learning.
Tflite	:	Format file yang digunakan untuk menyimpan model machine learning di perangkat mobile.
Train	:	Latih
Validation	:	Validasi