

DAFTAR ISTILAH

<i>Accuracy</i>	:	Rasio prediksi benar (positif dan negatif) dengan keseluruhan data.
<i>Activation function</i>	:	Lapisan aktivasi yang berisikan fungsi aktivasi.
<i>Array</i>	:	Tipe data terstruktur yang berguna untuk menyimpan sejumlah data yang bertipe sama.
<i>Average pooling</i>	:	Mengambil nilai rata-rata dari proses <i>pooling</i> .
<i>Batch</i>	:	Sejumlah data pelatihan yang diproses secara bersamaan dalam satu iterasi saat melatih model jaringan saraf.
<i>Bottleneck</i>	:	Struktur blok atau layer khusus yang digunakan dalam arsitektur jaringan untuk mengurangi kompleksitas komputasi dan jumlah parameter.
<i>Citra</i>	:	Kombinasi antara titik, garis, bidang, dan warna untuk menciptakan suatu imitasi dari suatu objek berupa gambar dua dimensi seperti lukisan, foto dan berwujud tiga dimensi seperti patung.
<i>Class</i>	:	Kelas
<i>Classification</i>	:	Penyusunan bersistem dalam kelompok atau golongan menurut kaidah atau standar yang ditetapkan.
<i>Code</i>	:	Bahasa pemrograman.
<i>Confusion matrix</i>	:	Sebuah library dari sklearn yang berfungsi untuk menampilkan hasil dari evaluasi pengujian dalam bentuk matriks.
<i>Convolutional layer</i>	:	Lapisan konvolusi.
<i>Convolutional Neural Network</i>	:	Salah satu jenis neural network yang biasa digunakan pada data gambar.
<i>Dataset</i>	:	Objek yang merepresentasikan data dan relasi nya di memori.

<i>Dense</i>	:	Model tradisional neural network yang berfungsi untuk melakukan klasifikasi sesuai dengan kelas pada output. Dense layer memiliki satu input dan output yang jumlahnya sesuai dengan jumlah kelas yang akan diklasifikasikan/diprediksi.
<i>Deep</i>	:	Dalam
<i>Dropout</i>	:	Teknik untuk mengacak atau membuang sebuah neuron di dalam sebuah jaringan atau pemodelan.
<i>Elu</i>	:	Untuk merubah nilai rata-rata aktivasi mendekati 0.
<i>Evaluasi</i>	:	Penaksiran atau penilaian.
<i>False</i>	:	Keterangan salah.
<i>Flatten</i>	:	Suatu proses merubah bentuk output array dua dimensi menjadi data satu dimensi single vector untuk input layer dari fully connected.
<i>Feature map</i>	:	Sebuah visualisasi dari setiap input model layer yang ada pada arsitektur CNN.
<i>Filter</i>	:	Matriks dua dimensi yang diatur sebelumnya pada saat membuat arsitektur mode.
<i>Fully connected</i>	:	Jaringan syaraf tiruan yang terdiri dari input layer, hidden layer, output layer, dimana setiap neuron pada suatu layer terhubung secara penuh ke neuron pada layer sebelum dan setelahnya.
<i>Google colab</i>	:	Sebuah executable document yang dapat digunakan untuk menyimpan, menulis, serta membagikan program yang telah ditulis melalui Google Drive.

<i>Google Drive</i>	:	Layanan penyimpanan dan berbagi file yang disediakan oleh Google.
<i>ImageNet</i>	:	Sebuah layanan penyedia dataset dan memiliki pemodelan terbaik yang sudah dilatih.
<i>Input</i>	:	Masukan
<i>Inverted Residual Block</i>	:	Jenis struktur blok yang digunakan dalam arsitektur jaringan saraf konvolusi (CNN) yang ringan, terutama dalam konteks pengembangan model jaringan untuk perangkat dengan sumber daya terbatas.
<i>Keras</i>	:	Perpustakaan berbasis sumber terbuka yang dirancang untuk menyederhanakan model dari kerangka Deep Learning.
<i>Layer</i>	:	Lapisan.
<i>Learning rate</i>	:	Laju kecepatan belajar.
<i>Library</i>	:	Kode program tambahan yang digunakan dalam kebutuhan tertentu.
<i>Loss</i>	:	Suatu ukuran dari sebuah error.
<i>Matriks</i>	:	Susunan bilangan, simbol, atau ekspresi yang disusun dalam baris dan kolom sehingga membentuk suatu bangun persegi.
<i>Max pooling</i>	:	Mengambil nilai maksimal dari proses pooling.
<i>Model</i>	:	Bentuk
<i>Neural network</i>	:	Suatu model matematik atau komputasi untuk mensimulasikan struktur dan fungsi jaringan syaraf dalam otak.
<i>Neuron</i>	:	Unit kerja sistem jaringan.

<i>Optimizer</i>	:	Pengoptimalan.
<i>Output</i>	:	Hasil keluaran.
<i>Parameter</i>	:	Ukuran seluruh populasi dalam penelitian yang harus diperkirakan.
<i>Performansi</i>	:	Tutor yang aktual.
<i>Pooling layer</i>	:	Menerima input dari activation function kemudian mengurangi jumlah parameter nya.
<i>Precision</i>	:	Rasio prediksi benar positif dibandingkan dengan keseluruhan hasil yang diprediksi positif.
<i>Preprocessing</i>	:	Mengubah data mentah atau biasa dikenal dengan raw data yang dikumpulkan dari berbagai sumber menjadi informasi yang lebih bersih dan bisa digunakan untuk pengolahan selanjutnya.
<i>Probabilitas</i>	:	Peluang atau kemungkinan dari suatu kejadian, terjadi atau tidak dan seberapa besar kemungkinan kejadian tersebut berpeluang untuk terjadi.
<i>Random</i>	:	Acak
<i>Recall</i>	:	Rasio prediksi benar positif dibandingkan dengan keseluruhan data yang benar positif.
<i>ReLU</i>	:	Fungsi aktivasi yang dapat mengubah nilai negatif menjadi 0
<i>Skenario</i>	:	Perencanaan.
<i>Softmax</i>	:	Fungsi aktivasi berupa kelas

<i>TensorFlow</i>	:	Platform open source end-to-end untuk machine learning.
<i>Test</i>	:	Pengujian
<i>Train test split</i>	:	Library yang disediakan oleh sklearn untuk pembagian data latih dan data uji.
<i>Training</i>	:	Pelatihan
<i>True</i>	:	Benar