

DAFTAR ISTILAH

<i>Accuracy</i>	:	Rasio prediksi Benar (positif dan negatif) dengan keseluruhan data.
<i>Activation function</i>	:	Layer 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 pooling.
<i>Backpropagation</i>	:	Algoritma pembelajaran untuk memperkecil tingkat error dengan cara menyesuaikan bobotnya berdasarkan perbedaan output dan target yang diinginkan.
<i>Blur</i>	:	Tidak terlihat jelas
<i>Categorical</i>	:	Kumpulan informasi yang berbentuk kelompok.
<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 image.
<i>Dataset</i>	:	Objek yang merepresentasikan data dan relasi nya di memory.
<i>Decay rate</i>	:	Laju rerasan, merupakan bagian dari pengaturan laju pembelajaran.

<i>Decay step</i>	:	Peluruhan langkah untuk menurunkan tingkat pembelajaran, merupakan bagian dari pengaturan laju pembelajaran.
<i>Dense</i>	:	Model tradisional neural network yang berfungsi untuk melakukan klasifikasi sesuai dengan kelas pada output. Dense layer memiliki satu input dan memiliki output yang jumlahnya sesuai dengan jumlah kelas yang akan diklasifikasikan/diprediksi.
<i>Dropout</i>	:	Teknik untuk mengacak atau membuang sebuah neuron di dalam sebuah jaringan atau Pemodelan.
<i>Downsampling</i>	:	Sebuah proses untuk menghasilkan ukuran citra lebih kecil.
<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>Ground truth</i>	:	Proses pengumpulan data (dapat dibuktikan)
<i>ImageNet</i>	:	Sebuah layanan penyedia dataset dan memiliki Pemodelan terbaik yang sudah dilatih.
<i>Input</i>	:	Masukan
<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>Mamografi</i>	:	Pemeriksaan kelenjar payudara dengan menggunakan sinar X.
<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>Multilevel threshold</i>	:	Metode segmentasi citra yang menggunakan dua atau lebih nilai threshold
<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>	:	Tutur 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 xvii 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>Sequential</i>	:	Dasar dari dasar dari inisialisasi atau model awal dari neural network
<i>Sigmoid</i>	:	Mengubah nilai aktivasi menjadi nilai antara 0

	:	sampai 1
<i>Screening</i>	:	Penyaringan atau pemilihan.
<i>Skenario</i>	:	Perencanaan.
<i>Softmax</i>	:	Fungsi aktivasi berupa kelas
<i>Subsampling</i>	:	Sebuah prosedur untuk mengambil sampel kecil yang diambil dari sampel yang lebih besar
<i>Shuffle</i>	:	Pengacakan.
<i>Tanh</i>	:	Mengubah nilai aktivasi menjadi nilai antara -1 sampai 1.
<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>Transfer learning</i>	:	Suatu teknik atau metode dengan memanfaatkan model yang sudah dilatih terhadap suatu dataset.
<i>True</i>	:	Benar
<i>Variabel</i>	:	Penanda sebuah input.
<i>Resnet</i>	:	Arsitektur convolutional neural network (CNN).