

DAFTAR ISTILAH

<i>Accuracy</i>	:	Rasio prediksi benar (positif dan negatif) dengan keseluruhan data.
<i>Activation function</i>	:	<i>Layer</i> aktivasi yang berisi fungsi aktivasi.
<i>Alzheimer Dementia</i>	:	Gangguan penurunan fisik otak yang mempengaruhi emosi, daya ingat dan pengambilan keputusan.
<i>Average Pooling</i>	:	Nilai rata-rata dari proses <i>pooling layer</i> .
<i>Batch Size</i>	:	Jumlah <i>training sample</i> yang digunakan untuk sekali <i>forward pass</i> dan <i>backward pass</i>
<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 yang berupa gambar seperti foto.
<i>Classification</i>	:	Penyusunan dari sistem kelompok menurut standar yang ditetapkan.
<i>Confusion Matrix</i>	:	Sebuah tabel yang sering digunakan untuk mengukur kinerja dari model klasifikasi di <i>machine learning</i> .
<i>Convolutional layer</i>	:	Lapisan konvolusi.
<i>Convolutional Neural Network</i>	:	Salah satu jenis dari <i>neural network</i> yang biasa digunakan pada data citra.
<i>Dataset</i>	:	Kumpulan dari data yang berupa data gambar.
<i>Decay rate</i>	:	Laju rerasan yang termasuk laju pembelajaran
<i>Decay Step</i>	:	Peluruhan langkah untuk menurunkan tingkat pembelajaran yaitu mengenai pengaturan laju pembelajaran.
<i>Dense</i>	:	Model dari <i>neural network</i> berfungsi untuk melakukan klasifikasi yang sesuai dengan hasil <i>output</i> .

<i>Downsampling</i>	:	Sebuah proses untuk menghasilkan ukuran citra menjadi lebih kecil.
<i>Evaluasi</i>	:	Penaksiran atau penilaian.
<i>Epoch</i>	:	Proses perulangan dataset pada proses <i>training</i> .
<i>False</i>	:	Salah.
<i>F1-score</i>	:	Rata-rata dari <i>recall</i> dan <i>precision</i> .
<i>Flatten</i>	:	Membentuk ulang fitur <i>reshape feature map</i> menjadi sebuah vektor agar bisa kita gunakan sebagai input dari <i>fully-connected layer</i> .
<i>Feature Map</i>	:	Sebuah visualisasi dari setiap <i>input</i> model layer pada arsitektur CNN.
<i>Fully Connected</i>	:	Jaringan syaraf tiruan yang terdiri dari <i>input layer</i> , <i>hidden layer</i> , <i>output layer</i> , dimana dari tiap <i>neuron</i> pada <i>layer</i> terhubung secara penuh ke <i>neuron layer</i> sebelum dan setelahnya.
<i>Google Colab</i>	:	Sebuah <i>executable document</i> yang dapat digunakan untuk menyimpan, menulis, serta membagikan program yang telah ditulis melalui Google Drive.
<i>Hyperparameter</i>	:	nilai parameter yang digunakan untuk mempengaruhi proses pembelajaran.
<i>ImageNet</i>	:	Sebuah layanan penyedia dataset dan memiliki pemodelan yang terbaik dan sudah dilatih.
<i>Input</i>	:	Masukan.
<i>Layer</i>	:	Lapisan.
<i>Learning rate</i>	:	Laju kecepatan belajar atau parameter untuk menghitung nilai koreksi bobot pada <i>training</i> .

<i>Library</i>	:	Kode program tambahan.
<i>Loss</i>	:	Suatu ukuran dari sebuah <i>error</i> .
<i>Manchine Learning</i>	:	Mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar sendiri tanpa adanya arahan dari penggunanya.
<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 <i>training</i> .
<i>Mild Demented</i>	:	Demensia ringan.
<i>Moderate Demented</i>	:	Demensia sedang.
<i>Neural Network</i>	:	Suatu model komputasi untuk mensimulasikan struktur dan fungsi jaringan syaraf.
<i>Neuron</i>	:	Unit kerja sistem jaringan.
<i>Output</i>	:	Hasil keluaran.
<i>Oversampling</i>	:	Teknik untuk meningkatkan jumlah kecil dari kelas sebanyak jumlah besar dari kelas tersebut
<i>Parameter</i>	:	Ukuran dari seluruh populasi dalam penelitian yang harus diperkirakan.
<i>Performansi</i>	:	Tutur yang aktual.
<i>Pooling layer</i>	:	Menerima <i>input</i> dari <i>activation function</i> kemudian mengurangi jumlah parameternya.
<i>Precision</i>	:	Rasio prediksi benar positif dibandingkan dengan keseluruhan hasil yang diprediksi positif.
<i>Pre-trained model</i>	:	Model yang sudah dilatih.
<i>Probabilitas</i>	:	Peluang 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 inialisasi atau model awal dari <i>neural network</i> .
<i>Severe Dementia</i>	:	Demensia berat.
<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 besar.
<i>Shuffle</i>	:	Pengacakan.
<i>TensorFlow</i>	:	Platform <i>open source end-to-end</i> untuk <i>machine learning</i> .
<i>Test</i>	:	Pengujian.
<i>Train test split</i>	:	<i>Library</i> yang disediakan oleh sklearn untuk pembagian data latih dan uji.
<i>Training</i>	:	Pelatihan.
<i>Transfer learning</i>	:	Suatu Teknik dengan memanfaatkan model yang sudah dilatih dari dataset.
<i>True</i>	:	Benar.
<i>Undersampling</i>	:	Teknik untuk menurunkan jumlah kecil dari kelas sebanyak jumlah besar dari kelas tersebut.
<i>Variabel</i>	:	Penanda sebuah <i>input</i> .
<i>Very Mild Demented</i>	:	Demensia sangat ringan.
<i>VGG-16</i>	:	Arsitektur dari CNN.
<i>VGG-19</i>	:	Arsitektur dari CNN.