

## DAFTAR ISTILAH

<i>Abnormal</i>	: Tidak sesuai dengan keadaan yang biasa
<i>Accuracy</i>	: Rasio prediksi Benar (positif dan negatif) dengan keseluruhan data.
<i>Activation layer</i>	: Sebuah titik yang ditambahkan di akhir output dari setiap jaringan syaraf
<i>Adagrad</i>	: Algoritma yang mengatur learning rate agar dapat meningkatkan performa dengan menggunakan sparse gradients
<i>Autoencoder</i>	: Model neural network yang memiliki input dan output yang sama
<i>Average Pooling</i>	: Mengambil nilai rata-rata dari proses pooling
<i>Batch size</i>	: Jumlah <i>training</i> sample yang di gunakan untuk sekali forward pass dan backward pass.
<i>Cross entropy loss</i>	: Fungsi loss default yang digunakan untuk masalah klasifikasi biner.
<i>Binary clasification</i>	: Mengklasifikasikan data menjadi dua kelas
<i>Confusion matrix</i>	: Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengukur kinerja suatu metode klasifikasi
<i>Dataset</i>	: Sekumpulan data yang disusun secara terstruktur.
<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>Deep Learning</i>	: Sebuah artificial intelligence yang dapat meniru proses kerja otak manusia.
<i>Dense</i>	: Fungsi untuk menambahkan layer yang fully connected
<i>Epoch</i>	: Proses ketika seluruh dataset sudah melalui proses <i>training</i> pada Neural Netwok sampai dikembalikan ke awal untuk sekali putaran.
<i>F1-score</i>	: Rata-rata dari recall dan precision.
<i>False Negative</i>	: Berarti seberapa banyak data yang aktual kelasnya positif, namun model memprediksi negatif.
<i>False Positive</i>	: Berarti seberapa banyak data yang aktual kelasnya negatif, namun model memprediksi positif.

<i>Feature Learning</i>	: Teknik pengambilan ciri / feature dari suatu bentuk yang nantinya nilai yang didapatkan akan dianalisis untuk proses selanjutnya.
<i>Feature map</i>	: Output dari proses konvolusi.
<i>Gap</i>	: Jarak
<i>Github</i>	: Website yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola kode suatu project.
<i>Google collab</i>	: Layanan dari google yang digunakan oleh para peneliti untuk mempelajari dan mengolah suatu data menggunakan mechine learning ataupun deep Learning.
<i>Human error</i>	: Kesalahan yang diakibatkan oleh lalainya sumber daya manusia baik secara sengaja maupun tidak sengaja
<i>Hyperparameter</i>	: Nilai untuk parameter yang digunakan untuk mempengaruhi proses pembelajaran
<i>Image enchancement</i>	: perbaikan kualitas citra
<i>Kernel</i>	: Matriks kecil yang melintasi image
<i>Layer</i>	: Lapisan.
<i>Learning rate</i>	: Salah satu parameter <i>training</i> untuk menghitung nilai koreksi bobot pada waktu proses <i>training</i> .
<i>Library</i>	: Kode program tambahan yang digunakan dalam kebutuhan tertentu.
<i>Loss function</i>	: Mengukur performansi karakteristik kualitas dalam pencapaian target.
<i>Machine learning</i>	: Mesin yang dikembangkan untuk bisa belajar dengan sendirinya tanpa arahan dari penggunanya.
<i>Max Pooling</i>	: Menentukan nilai maksimum dari proses pooling
<i>Optimizers</i>	: Menemukan bobot optimal, meminimalkan kesalahan dan memaksimalkan akurasi.
<i>Output</i>	: Luaran

<i>Piksel</i>	: Unsur gambar atau representasi sebuah titik terkecil dalam sebuah gambar grafis yang dihitung per inci.
<i>Precision</i>	: Ketika model memprediksi positif, seberapa sering prediksi itu benar.
<i>Pre-processing</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>Pre-trained model</i>	: Model yang sudah terlatih
<i>Range</i>	: Ukuran
<i>Recall</i>	: Ketika kelas aktualnya positif, seberapa sering model memprediksi positif
<i>Resize</i>	: Mengubah kembali ukuran
<i>Sequential</i>	: Dasar dari dasar dari inisialisasi atau model awal dari neural network.
<i>Shuffle</i>	: Acak
<i>Softmax</i>	: Sebuah fungsi aktivasi yang digunakan untuk permasalahan klasifikasi, biasanya fungsi aktivasi ini digunakan pada output layer.
<i>TensorFlow</i>	: Library yang digunakan untuk mengembangkan dan menerapkan Machine Learning dan algoritma lain yang memiliki banyak operasi matematika untuk dilakukan.
<i>Testing.</i>	: Pengujian
<i>Training</i>	: Pelatihan
<i>True Negative</i>	: Berarti seberapa banyak data yang aktual kelasnya negatif, dan model memprediksi negatif.
<i>True Positive</i>	: Berarti seberapa banyak data yang aktual kelasnya positif, dan model juga memprediksi positif.
<i>Weight</i>	: Nilai/bobot