

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
WSO	: <i>World Stroke Organization</i>	1
CNN	: <i>Convolutional Neural Network</i> – arsitektur jaringan saraf tiruan yang umum digunakan dalam pengolahan citra dan visi komputer.	1
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i> – teknik pencitraan medis menggunakan medan magnet dan gelombang radio untuk menghasilkan gambar organ tubuh.	2
CT Scan	: <i>Computed Tomography Scan</i> , prosedur pencitraan medis yang menggunakan sinar-X untuk mendapatkan gambaran penampang tubuh.	2
MTCNN	: <i>Multi-task Cascaded Convolutional Networks</i> – algoritma deteksi wajah yang mampu mengenali wajah dan landmark secara presisi.	8
API	: <i>Application Programming Interface</i> , antarmuka yang memungkinkan sistem saling berkomunikasi melalui protokol HTTP.	18
<i>Kernel</i>	: Matriks kecil dalam operasi konvolusi yang digunakan untuk mengekstraksi fitur dari citra input dalam jaringan CNN.	23
<i>Epoch</i>	: Satu siklus penuh di mana seluruh dataset pelatihan digunakan sekali untuk melatih model dalam machine learning.	71
<i>Dense</i>	: Lapisan penuh (<i>fully connected layer</i>) dalam jaringan neural yang menghubungkan semua neuron dari satu lapisan ke lapisan berikutnya.	76
<i>Loss</i>	: Ukuran kesalahan prediksi model; digunakan sebagai dasar untuk memperbarui bobot selama proses pelatihan.	76
Sigmoid	: Fungsi aktivasi dalam jaringan neural yang menghasilkan <i>output</i> antara 0 dan 1, cocok untuk klasifikasi biner.	76
ReLU	: <i>Rectified Linear Unit</i> – fungsi aktivasi yang umum digunakan karena efisiensi dan kemampuannya mengatasi masalah <i>vanishing gradient</i> .	76