

## 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                             |