

DAFTAR GAMBAR

Fig. 1 Visualisasi Citra Digital	7
Fig. 2 Paradigma Kecerdasan Buatan	8
Fig. 3 Perbedaan Tradisional Programming & ML Prograamming	8
Fig. 4 Visualisasi Saraf Otak Pada Manusia dan Algoritma Neural Network (NN)	10
Fig. 5 Visualisasi Perhitungan Dari 1 Neuron ke Neuron Berikutnya	11
Fig. 6 Rumus Perhitungan	11
Fig. 7 Visualisasi ANN (Untuk Soal)	13
Fig. 8 Visualisasi Jaringan Saraf Tiruan	20
Fig. 9 Visualisasi Proses <i>CNN</i>	20
Fig. 10 Filter Yang Ditentukan Untuk Mendeteksi Sesuatu	21
Fig. 11 Filter Hasil Pembelajaran	21
Fig. 12 Visualisasi Konvolusi	22
Fig. 13 Visualisasi Kerja Fungsi Konvolusi	23
Fig. 14 Visualisasi Filter deteksi yang Didapatknan Dari Hasil Pembelajaran	23
Fig. 15 Visualisasi Perhitungan <i>ReLU</i>	24
Fig. 16 Visualisasi Fungsi Pooling	25
Fig. 17 Visualisasi Fungsi Flatten	25
Fig. 18 Tensor & Flow	37
Fig. 19 Tensor	37
Fig. 20 Gambaran Umum Sistem	42
Fig. 21 Perangan Database Face Recognition	42
Fig. 22 Flow Gambaran Penyimpanan Semestara Data Gambar Pada Local Storage	43
Fig. 23 Flow Upload Gambar / Citra ke Server	44
Fig. 24 Flow Sistem Melakukan Prediksi Nama Wajah Yang Diberikan	45
Fig. 25 Gambar Tambahan Untuk Flow <i>CNN</i> Bekerja	46
Fig. 26 Gambar Tampilan Awal Sistem	48
Fig. 27 Halaman Training (Tamilan Awal / Pilihan)	49
Fig. 28 Tampilan Upload Melalui Webcam	49
Fig. 29 Tampilan Upload Melalui Pilih File	49
Fig. 30 Pengenalan Melalui Live Webcam atau File, dan Deteksi Spoofing	50