# DAFTAR GAMBAR

[Fig. 1 Visualisasi Citra Digital 7](#_Toc2839)

[Fig. 2 Paradigma Kecerdasan Buatan 8](#_Toc943)

[Fig. 3 Perbedaan Tradisional Programming & ML Prograamming 8](#_Toc29088)

[Fig. 4 Visualisasi Saraf Otak Pada Manusia dan Algoritma Neural Network (NN) 10](#_Toc24352)

[Fig. 5 Visualisasi Perhitungan Dari 1 Neuron ke Neuron Berikutnya 11](#_Toc30502)

[Fig. 6 Rumus Perhitungan 11](#_Toc9399)

[Fig. 7 Visualisasi ANN (Untuk Soal) 13](#_Toc30033)

[Fig. 8 Visualisasi Jaringan Saraf Tiruan 20](#_Toc8186)

[Fig. 9 Visualisasi Proses](#_Toc23936) *[CNN](#_Toc23936)* [20](#_Toc23936)

[Fig. 10 Filter Yang Ditentukan Untuk Mendeteksi Sesuatu 21](#_Toc25571)

[Fig. 11 Filter Hasil Pembelajaran 21](#_Toc9741)

[Fig. 12 Visualisasi Konvolusi 22](#_Toc16958)

[Fig. 13 Visualisasi Kerja Fungsi Konvolusi 23](#_Toc7378)

[Fig. 14 Visualisasi Filter deteksi yang Didapatknan Dari Hasil Pembelajaran 23](#_Toc21074)

[Fig. 15 Visualisasi Perhitungan ReLU 24](#_Toc17132)

[Fig. 16 Visualisasi Fungsi Pooling 25](#_Toc19139)

[Fig. 17 Visualisasi Fungsi Flatten 25](#_Toc5566)

[Fig. 18 Tensor & Flow 37](#_Toc12983)

[Fig. 19 Tensor 37](#_Toc26937)

[Fig. 20 Gambaran Umum Sistem 42](#_Toc11832)

[Fig. 21 Perangan Database Face Recognition 42](#_Toc14171)

[Fig. 22 Flow Gambaran Penyimanan Semestara Data Gambar Pada Local Storage 43](#_Toc27098)

[Fig. 23 Flow Upload Gambar / Citra ke Server 44](#_Toc2294)

[Fig. 24 Flow Sistem Melakukan Prediksi Nama Wajah Yang Diberikan 45](#_Toc11560)

[Fig. 25 Gambar Tambahan Untuk Flow CNN Bekerja 46](#_Toc17980)

[Fig. 26 Gambar Tampilan Awal Sistem 48](#_Toc6756)

[Fig. 27 Halaman Training (Tamilan Awal / Pilihan) 49](#_Toc649)

[Fig. 28 Tampilan Upload Melalui Webcam 49](#_Toc1211)

[Fig. 29 Tampilan Upload Melalui Pilih File 49](#_Toc3373)

[Fig. 30 Pengenalan Melalui Live Webcam atau File, dan Deteksi Spoofing 50](#_Toc27610)