

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Operasi Konvolusi (Goodfellow dkk., 2016)	10
Gambar 2.2 Ilustrasi <i>Max Pooling</i> (Alamsyah & Pratama, 2020)	11
Gambar 2.3 Contoh fitur Haar-like (Anarki dkk., 2021)	23
Gambar 2.4 Ilustrasi alur kerja cascade classifier dalam deteksi wajah.	24
Gambar 3.1 Diagram Penyelesaian Masalah.....	38
Gambar 3.2 Contoh Dataset Pria.....	39
Gambar 3.3 Contoh Dataset Wanita.....	40
Gambar 3.4 Diagram Proses Processing Data.....	41
Gambar 3.5 Ilustrasi proses deteksi dan cropping wajah pada kategori pria dan wanita....	42
Gambar 3.6 Perbandingan Citra Sebelum dan Sesudah <i>Rezise</i>	43
Gambar 3.7 Perbandingan Citra Sebelum dan Setelah Rotation Range	44
Gambar 3.8 Perbandingan Citra Sebelum dan Sesudah Width Shift Range.....	44
Gambar 3.9 Perbandingan Citra Sebelum dan Sesudah Height Shift Range	45
Gambar 3.10 Perbandingan Citra Sebelum dan Sesudah <i>Shear Range</i>	45
Gambar 3.11 Perbandingan Citra Sebelum dan Setelah Zoom Range.....	46
Gambar 3.12 Perbandingan Citra Sebelum dan Sesudah Horizontal Flip	46
Gambar 3.13 Contoh Citra Wajah Sebelum Normalisasi dan Hasil Normalisasi.....	47
Gambar 3.14 Arsitektur yang Digunakan pada Penelitian.....	49
Gambar 3.15 Flowchart Implementasi Sistem	60
Gambar 4.1 Grafik Akurasi dan Loss per <i>Epoch</i>	67
Gambar 4.2 <i>Confusion Matrix</i> Data Validasi.....	67
Gambar 4.3 <i>Confusion Matrix</i> Data Uji.....	69
Gambar 4.4 Deteksi Gender - Prediksi Male	71
Gambar 4.5 Deteksi <i>Gender</i> - Prediksi <i>Female</i>	71