

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi mendeteksi wajah.....	5
Gambar 2. 2 Arsitektur umum CNN	6
Gambar 2. 3 Proses konvolusi untuk memperoleh feature map	7
Gambar 2. 4 Proses pooling pada feature map	7
Gambar 2. 5 Proses pada fully-connected layer	8
Gambar 2. 6 Confusion Matrix.....	10
Gambar 3. 1 Rancangan umum sistem	12
Gambar 3. 2 Lima jenis ekspresi datasets.....	13
Gambar 3. 3 Flowchart model klasifikasi.....	15
Gambar 3. 4 Ilustrasi partisi data.....	16
Gambar 3. 5 Arsitektur ResNet50 Modifikasi.....	17
Gambar 3. 6 Flowchart rancangan model prediksi.....	19
Gambar 3. 7 Contoh pembacaan ekspresi wajah.....	20
Gambar 3. 8 Flowchart proses logika fuzzy	21
Gambar 4. 2 Confusion Matrix ResNet50 Modifikasi	25
Gambar 4. 1 Grafik akurasi dan loss ResNet50 Modifikasi	25
Gambar 4. 3 Hasil defuzzifikasi keputusan Yes menggunakan sistem	32
Gambar 4. 4 Hasil defuzzifikasi keputusan No menggunakan sistem	35