

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