

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur CNN.....	23
Gambar 2.2 Kerangka kerja.....	25
Gambar 3.1 Diagram alir perancangan sistem	26
Gambar 3.2 Mockup antarmuka.....	27
Gambar 4.1 Contoh isi citra dataset untuk ekspresi marah, jijik, takut, bahagia, netral, sedih, dan terkejut	30
Gambar 4.2 Contoh augmentasi.....	32
Gambar 4.3 Diagram model CNN yang digunakan.....	33
Gambar 5.1 Confusion matrix	36
Gambar 5.2 Classification report pada precision, recall, f1-score, dan support.....	36
Gambar 5.3 Grafik loss dan accuracy setelah ditingkatkan	37
Gambar 5.4 Confusion matrix setelah ditingkatkan	38
Gambar 5.5 Classification report pada precision, recall, f1-score, dan support.....	38
Gambar 5.6 Classification report	40
Gambar 5.7 Grafik loss dan accuracy.....	40
Gambar 5.8 Contoh percobaan.....	41