

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Enam emosi dasar	5
Gambar 2.2 Contoh arsitektur CNN.....	6
Gambar 2.3 Contoh proses konvolusi	8
Gambar 2.4 Contoh proses pooling.....	9
Gambar 2.5 Perbedaan antara FC dengan GAP	10
Gambar 2.6 Arsitektur <i>VGG16 State-of-the-Art</i>	12
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem	14
Gambar 3.2 Tujuh kelas emosi pada <i>dataset FER2013</i>	15
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> rancangan sistem	18
Gambar 3.4 <i>Flowchart Pre-processing</i>	19
Gambar 3.5 Augmentasi data.....	19
Gambar 3.6 Model Fitting	21
Gambar 3.7 Arsitektur VGG16.....	22
Gambar 3.8 Arsitektur <i>Modified VGG16</i>	24
Gambar 4.1 Grafik akurasi latih dan validasi pada parameter terbaik	33
Gambar 4.2 Konfusi matriks pada parameter terbaik.....	34