

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flowchart Facial Expressions Recognition	4
Gambar 2.2 ekspresi dasar manusia	5
Gambar 2.3 Flowchart Residual Network	9
Gambar 2.4 <i>Convolutional and Identity Block</i>	9
Gambar 3.1 Gambaran Umum Desain Sistem.....	11
Gambar 3.2 Perancangan Sistem.....	13
Gambar 3.2 Flowchart preprocessing.....	15
Gambar 3.3 Proses lapisan konvolusi.....	15
Gambar 3.4 Proses Zero Padding	16
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> sistem yang dibuat.....	17
Gambar 4.5 Grafik dari akurasi dan loss	23
Gambar 4.6 Confussion matrix.....	24
Gambar 4.7 Pengujian pada ekspresi <i>Angry</i>	26
Gambar 4.8 Pengujian pada ekspresi <i>Disgust</i>	26
Gambar 4.9 Pengujian pada ekspresi <i>fear</i>	27
Gambar 4.10 Pengujian pada ekspresi <i>Happy</i>	27
Gambar 4.11 Pengujian pada ekspresi <i>Neutral</i>	28
Gambar 4.12 Pengujian pada ekspresi <i>Sad</i>	28
Gambar 4.13 Pengujian pada ekspresi <i>Surprise</i>	29