

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengenalan Ekspresi Wajah.....	5
Gambar 2.2 Dataset Fer-2013 Kaggle	5
Gambar 2.3 Arsiteur CNN Alexnet.....	6
Gambar 2.4 Gambaran Proses Konvolusi	7
Gambar 2.5 Gambaran Maxpooling	7
Gambar 2.6 Gambaran proses Dropout	8
Gambar 2.7 Gambaran proses Fully Connected.....	8
Gambar 2.8 Proses ReLU	9
Gambar 2.9 Haar Feature.....	9
Gambar 3.1 Dataset Bukan Ekspresi Fer-2013	11
Gambar 3.2 Gambaran Pengerjaan Sistem	12
Gambar 3.3 Arsitektur Alexnet Modifikasi.....	13
Gambar 3.4 Flowchart Model Klasifikasi Ekspresi	14
Gambar 3.5 Gambaran Umum Sistem Prediksi Keputusan Juri	15
Gambar 3.6 Grafik Keanggotaan Ekspresi <i>Angry</i>	16
Gambar 3.7 Grafik Keanggotaan Ekspresi <i>Disgust</i>	17
Gambar 3.8 Grafik Keanggotaan Ekspresi <i>Happy</i>	18
Gambar 3.9 Grafik Keanggotaan Ekspresi <i>Neutral</i>	18
Gambar 3.10 Grafik Keanggotaan Ekspresi <i>Surprise</i>	19
Gambar 3.11 Gambaran proses Algoritma Fuzzy	20
Gambar 4.1 Grafik akurasi dan validasi pada model.....	24
Gambar 4.2 <i>Confusion</i> Matrix Data Validasi	24
Gambar 4.3 <i>Confusion</i> Matrix Data Test.....	27
Gambar 4.4 Defuzzifikasi Mamdani	31
Gambar 4.5 Defuzzifikasi Mamdani	33