

## DAFTAR GAMBAR

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