

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 OpenCV .....	5
Gambar 2. 2 Alur Metoda <i>Cascade Classifier</i> .....	6
Gambar 2. 3 Motor Servo MG99 R .....	7
Gambar 2. 4 Penulisan program ke IC mikrokontroler.....	9
Gambar 3. 1 Blok diagram sistem .....	10
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> diagram sistem tahap perancangan alat.....	12
Gambar 3. 3 <i>Upper Body</i> .....	13
Gambar 3. 4 Gambar <i>upper body</i> untuk kumpulan data positif .....	14
Gambar 3. 5 Gambar untuk kumpulan data negatif.....	14
Gambar 3. 6 Tampilan pada <i>Input</i> .....	15
Gambar 3. 7 Tampilan pada <i>Common</i> .....	16
Gambar 3. 8 Tampilan pada <i>Cascade</i> .....	17
Gambar 3. 10 Tampilan proses <i>training</i> selesai .....	17
Gambar 3. 11 <i>File</i> hasil <i>training</i> selesai .....	18
Gambar 3. 12 <i>Flowchart</i> Diagram Sistem <i>Tracking</i> .....	19
Gambar 3. 13 Koordinat hasil <i>tracking</i> dan tampilan pada <i>video capture</i> .....	19
Gambar 3. 14 <i>Flowchart</i> Diagram Sistem Servo .....	21
Gambar 3. 15 Konfigurasi servo dengan Arduino Uno .....	22
Gambar 3. 16 <i>Bracket</i> Servo Multi .....	24
Gambar 3. 17 <i>Bracket</i> Servo U.....	24
Gambar 3. 18 Servo terintegrasi dengan <i>bracket</i> servo dan kamera .....	25
Gambar 3. 19 Desain 3D alat .....	25
Gambar 3. 20 Menambahkan <i>scane</i> .....	26
Gambar 3. 21 Menambahkan <i>Window</i> .....	26
Gambar 3. 22 Mengatur <i>Option Camera</i> .....	27
Gambar 3. 23 Tampilan pada <i>video conference</i> .....	27
Gambar 4. 1 <i>Motion tracking camera</i> .....	28