

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Facial Landmark.....	5
Gambar 2. 2Koordinat <i>Eye Aspect Ratio</i> .....	6
Gambar 2. 3Koordinat <i>Mouth Aspect Ratio</i> .....	7
Gambar 2. 4 <i>Raspberry Pi 3 B+</i> .....	8
Gambar 2. 5 Kamera .....	9
Gambar 2. 6Kondisi <i>Drowsiness</i> .....	9
Gambar 3. 1Flowchart Penelitian.....	15
Gambar 3. 2 Blok Diagram Perangkat Keras.....	17
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem.....	18
Gambar 3. 4 Perancangan Alat dalam Mobil .....	19
Gambar 4. 1 Prototipe Alat.....	22
Gambar 4. 2 Grafik Threshold EAR .....	23
Gambar 4. 3 Grafik Threshold MAR .....	23
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian .....	24