

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sensor <i>Electromyogram</i> (EMG).....	13
Gambar 2. 2 Data Sensor <i>Electromyogram</i> (EMG).....	14
Gambar 2. 3 ESP32.....	14
Gambar 2. 4 <i>Pinout</i> ESP32.....	15
Gambar 2. 5 Sensor MPU6050.....	16
Gambar 2. 6 Arsitektur <i>Artificial Neural Network</i> (ANN).....	20
Gambar 2. 7 <i>Confusion matrix model</i> .....	22
Gambar 2. 8 Edge impulse.....	24
Gambar 3. 1 Diagram Alur Penelitian.....	29
Gambar 3. 2 Diagram Blok Perancangan Sistem.....	32
Gambar 3. 3 Skematik Rangkaian.....	33
Gambar 3. 4 Flowchart Perancangan <i>Software</i> .....	34
Gambar 4. 1 Alat Penerjemah Bahasa Isyarat.....	39
Gambar 4. 2 Tampak Luar.....	40
Gambar 4. 3 Skematik Pengujian Sensor EMG.....	41
Gambar 4. 4 Grafik Kondisi Membuka.....	42
Gambar 4. 5 Grafik Kondisi Menggenggam.....	42
Gambar 4. 6 Skematik Pengujian ADS1115.....	43
Gambar 4. 7 Skematik Pengujian Sensor MPU6050.....	44
Gambar 4. 8 Skematik Pengujian DFPlayer Mini.....	45
Gambar 4. 9 Hasil <i>Training</i> Model AI.....	47
Gambar 4. 10 Hasil Testing Model.....	49