

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian dan Struktur Tangan	12
Gambar 2. 2 Sensor Oy Motion	15
Gambar 2. 3 Raspberry Pi	18
Gambar 2. 4 <i>Decission Tree</i>	24
Gambar 2. 5 <i>Random Forest Classifier</i>	26
Gambar 2. 6 <i>Gradient Boosting</i>	28
Gambar 2. 7 <i>Battery Lithium-Ion 18650</i>	30
Gambar 2. 8 React Native	32
Gambar 3. 1 Blok Diagram	34
Gambar 3. 2 Diagram Alir	35
Gambar 3. 3 Desain Box Pada Tangan Protetik	36
Gambar 3. 4 Peletakkan Tangan Protetik	36
Gambar 4. 1 Sensor EMG OY Motion	45
Gambar 4. 2 Rancangan Modul	45
Gambar 4. 3 Rangkaian <i>Supply</i>	46
Gambar 4. 4 Rancangan Tangan Protetik	47
Gambar 4. 5 Diagram Hasil Akurasi Responden Sering Berolahraga	51
Gambar 4. 6 Diagram Hasil Akurasi Responden Jarang Berolahraga	53

Gambar 4. 7 Diagram Hasil Presisi Responden Rajin Berolahraga	57
Gambar 4. 8 Diagram Hasil Presisi Responden Jarang Berolahraga	60
Gambar 4. 9 Diagram Hasil <i>Recall</i> Responden Rajin Berolahraga	64
Gambar 4. 10 Diagram Hasil <i>Recall</i> Responden Jarang Berolahraga	67
Gambar 4. 11 Gerakan Tangan HC (<i>Hand close</i>)	74
Gambar 4. 12 Gerakan Tangan <i>OFF</i>	75
Gambar 4. 13 Gerakan Tangan <i>Pinch</i>	75
Gambar 4. 14 Gerakan Tangan <i>Curve</i>	76
Gambar 5. 1 Skema Rangkaian Keseluruhan	80