

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Sensor <i>Matrix FSR (Force Sensing Resistor)</i>	14
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Deteksi Telapak Kaki	15
Gambar 3. 3 Jadwal Perancangan Alat	16
Gambar 3. 4 Jadwal Perancangan Alat	17
Gambar 3. 5 Jadwal Perancangan Alat	17
Gambar 4. 1 Sistem Deteksi Telapak Kaki.....	20
Gambar 4. 2 Perangkat Keras Deteksi Telapak Kaki	21
Gambar 4. 3 Papan Sirkuit.....	21
Gambar 4. 4 Percobaan Sistem Deteksi Telapak Kaki	22
Gambar 4. 5 Sensor <i>Matrix FSR (Force Sensing Resistor)</i>	22
Gambar 4. 6 <i>Source Code</i> Mikrokontroler <i>ESP32</i> (1).....	24
Gambar 4. 7 <i>Source Code</i> Mikrokontroler <i>ESP32</i> (2).....	25
Gambar 4. 8 <i>Analog Multiplexer</i>	25
Gambar 4. 9 <i>Shift Register</i>	26
Gambar 4. 10 <i>Source Code</i> Mikrokontroler <i>ESP32</i> (3).....	26
Gambar 4. 11 Mikrokontroler <i>ESP32</i>	27
Gambar 4. 12 <i>Source Code</i> Mikrokontroler <i>ESP32</i> (4).....	27
Gambar 4. 13 <i>Source Code</i> Mikrokontroler <i>ESP32</i> (5).....	28
Gambar 4. 14 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	28
Gambar 4. 15 Klasifikasi <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i> Sederhana	29
Gambar 4. 16 Cuplikan <i>Source Code</i> Pengolahan Data Menggunakan <i>CNN</i>	29
Gambar 4. 17 Tampilan <i>User Interface (UI)</i>	30
Gambar 4. 18 <i>Source Code User Interface (UI)</i>	31
Gambar 4. 19 Tampilan Awal <i>Software</i>	32
Gambar 4. 20 Pemilihan Port Pada <i>Software</i>	32
Gambar 4. 21 Pemilihan Baudrate pada <i>Software</i>	33
Gambar 4. 22 Penyambungan <i>Hardware</i> ke <i>Software</i>	33
Gambar 4. 23 Sebelum Pemindaian Telapak Kaki	34
Gambar 4. 24 Setelah Pemindaian Telapak Kaki	34
Gambar 4. 25 Deteksi Telapak Kaki Normal dan Tidak Normal	35
Gambar 4. 26 Penyimpanan Hasil Pemindaian Telapak Kaki.....	35
Gambar 4. 27 Pemutusan Sambungan dari <i>Hardware</i> ke <i>Software</i>	36

Gambar 5. 1 Model Parameter Arsitektur <i>CNN</i>	39
Gambar 5. 2 <i>Informed Consent</i> (1).....	42
Gambar 5. 3 <i>Informed Consent</i> (1).....	42
Gambar 5. 4 Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden.....	43
Gambar 5. 5 Informasi Spesifik Responden.....	43
Gambar 5. 6 <i>Informed Consent</i> Penggunaan Sistem.....	44
Gambar 5. 7 Hasil Pengujian <i>Software</i>	46
Gambar 5. 8 Hasil Pemindaian Sistem.....	48