

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Soil Moisture Sensor	6
Gambar 2. 2 Sensor MPU6050	9
Gambar 2. 3 Wireshark	10
Gambar 2. 4 Proses Konversi ADC	11
Gambar 2. 5 Battery Charging TP5100	13
Gambar 2. 6 ESP32 DevKit	14
Gambar 2. 7 Arduino IDE.....	15
Gambar 3. 1 Flowchart Alur Penelitian	19
Gambar 3. 2 Diagram Keseluruhan Sistem	25
Gambar 3. 3 <i>Flowchart Hardware Sistem</i>	26
Gambar 3. 4 Desain Rangkaian <i>Hardware</i>	27
Gambar 4. 1 Rancangan Hardware Sistem.....	33
Gambar 4. 2 Tampilan Telegram Bot.....	34
Gambar 4. 3 Simulasi Pengambilan Data Sensor Soil Moisture YL-69 dan Pembanding Soil Tester Meter	35
Gambar 4. 4 Pengujian Sensor MPU6050 dengan Pembanding Android	37
Gambar 4. 5 Hasil Uji Seluruh Sistem Pertama	59
Gambar 4. 6 Hasil Uji Seluruh Sistem Kedua.....	43