

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Indoor Farming	8
Gambar 2. 2. Panel Surya	9
Gambar 2. 3. Solar Charge Controller MPTT).....	9
Gambar 2. 4. Baterai.....	10
Gambar 2. 5. Inverter.....	11
Gambar 2. 6. Pyranometer (Sensor Iradian).....	14
Gambar 2. 7. PZEM-017	15
Gambar 2. 8. PZEM-016	15
Gambar 2. 9. DS18B20	16
Gambar 2. 10. DHT22	17
Gambar 2. 11. RS485	17
Gambar 2. 12. ESP32 WROOM.....	18
Gambar 2. 13. Google Spreadsheet	19
Gambar 3. 1. Blok Diagram Sistem.....	21
Gambar 3. 2. Flowchart Sistem Monitoring	24
Gambar 3. 3. Skematik Perancangan Perangkat Keras.....	30
Gambar 4. 1. Perakitan Alat Pembangkit Listrik Tenaga Surya	43
Gambar 4. 2. Perakitan Alat Pembangkit Listrik Tenaga Surya	44
Gambar 4. 3. Instalasi Sistem Monitoring PLTS.....	46
Gambar 4. 4. Instalasi Sistem Monitoring PLTS.....	46
Gambar 4. 5. Tampilan Antarmuka Monitoring.....	48
Gambar 4. 6. Grafik Analisis Suhu Panel Surya dan Iradiasi Matahari	52
Gambar 4. 7. Grafik Perbandingan Keluaran Daya Panel Surya Dengan Dan Tanpa Pendingin.....	53