

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Panel Surya	9
Gambar 2. 2 Aki (Akumulator).....	10
Gambar 2. 3 Arduino UNO	11
Gambar 2. 4 NodeMCU ESP8266	11
Gambar 2. 5 Servo MG996R	12
Gambar 2. 6 DHT22	13
Gambar 2. 7 Sensor Cahaya.....	14
Gambar 2. 8 INA219.....	15
Gambar 3. 1 Langkah Pelaksanaan	16
Gambar 4. 1 Prinsip Kerja Sistem.....	23
Gambar 4. 2 Diagram Alir	24
Gambar 4. 3 Perancangan Rangkaian Elektronika.....	27
Gambar 4. 4 Perancangan Fisik Sistem	28
Gambar 4. 5 Perancangan Fisik Dual Axis Sola Tracker	29
Gambar 4. 6 UI/UX dashboard	30
Gambar 4. 7 UI/UX chart suhu dan kelembaban	31
Gambar 4. 8 UI/UX chart arus dan tegangan.....	31
Gambar 4. 9 UI/UX tabel suhu dan kelembaban	32
Gambar 4. 10 UI/UX tabel arus dan tegangan	33
Gambar 5. 1 Foto Prototipe Sistem Dual Axis Solar Tracker	35
Gambar 5. 2 Tampilan Keseluruhan Rangkaian.....	36
Gambar 5. 3 Tampilan Sensor.....	37
Gambar 5. 4 Dashboard Dual Axis Solar Tracker.....	38
Gambar 5. 5 Dashboard Chart	38
Gambar 5. 6 Chart Suhu dan Kelembaban.....	39
Gambar 5. 7 Chart Arus dan Tegangan	39
Gambar 5. 8 Tabel Suhu dan Kelembaban.....	40
Gambar 5. 9 Tabel Arus dan Tegangan	40
Gambar 5. 10 Tabel Dual Axis Solar Tracker	41