

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Penelitian Terkait.....	14
Tabel 3. 1	Spesifikasi Komponen Sensor LDR	20
Tabel 3. 2	Spesifikasi Komponen Sensor Tegangan dan Arus	21
Tabel 3. 3	Spesifikasi Komponen RTC	22
Tabel 3. 4	Spesifikasi Komponen Relay	23
Tabel 3. 5	Spesifikasi Komponen Motor Servo.....	24
Tabel 3. 6	Spesifikasi Komponen Mikrokontroler.....	25
Tabel 3. 7	Spesifikasi Komponen Panel Surya	26
Tabel 3. 8	Spesifikasi Komponen Generator Mikrohidro	27
Tabel 3. 9	Spesifikasi Komponen Modul MPPT SCC DC <i>Step Down</i> 5A	28
Tabel 3. 10	Spesifikasi Komponen <i>Step Down</i> XL4016 <i>Module</i>	28
Tabel 3. 11	Spesifikasi Komponen <i>Boost Converter</i>	29
Tabel 3. 12	Spesifikasi Komponen BMS 1S 3.2v 25A LifePo4.....	30
Tabel 3. 13	Spesifikasi Komponen 3.2v 30AH lifepo4 baterai CATL for 2000 Cycles	31
Tabel 3. 14	Tabel Spesifikasi Komponen Lampu.....	32
Tabel 4. 1	Hasil Pengujian Tegangan Sensor INA219.....	37
Tabel 4. 2	Hasil Pengujian Arus Sensor INA219	38
Tabel 4. 3	Hasil Pengujian Sensor LDR.....	40
Tabel 4. 4	Hasil Pengujian RTC (<i>Real Time Clock</i>)	41
Tabel 4. 5	Hasil Monitoring Penentuan Sudut Posisi Panel Surya melalui Blynk	42
Tabel 4. 6	Hasil Monitoring Tegangan Panel Surya melalui Blynk	44
Tabel 4. 7	Hasil Monitoring Arus Panel Surya melalui Blynk	46
Tabel 4. 8	Hasil Monitoring Tegangan Generator Mikrohidro melalui Blynk	47
Tabel 4. 9	Hasil Monitoring Arus Generator Mikrohidro melalui Blynk	49
Tabel 4. 10	Hasil Monitoring Tegangan <i>Hybrid</i> melalui Blynk.....	51
Tabel 4. 11	Hasil Monitoring Arus <i>Hybrid</i> melalui Blynk.....	52
Tabel 4. 12	Jadwal Operasional Lampu berdasarkan RTC (<i>Real Time Clock</i>)..	56

Tabel 4. 13	Data Penentuan Sudut Posisi Panel Surya Menggunakan Servo Motor Berdasarkan Sensor LDR.....	57
--------------------	---	----