

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Lampu penerangan 12 volt	6
Gambar 2. 2	Panel surya polycrystalline.....	7
Gambar 2. 3	Solar Charge Controller jenis PWM.....	8
Gambar 2. 4	Sensor arus 30 ampere.....	9
Gambar 2. 5	Sensor tegangan DC	10
Gambar 2. 6	Sensor iluminasi cahaya	10
Gambar 2. 7	Modul Step down LM2596.....	11
Gambar 2. 8	Relay 1 channel	12
Gambar 2. 9	ESP-32 devkitc v1	13
Gambar 2. 10	Modul sensor LDR	15
Gambar 2. 11	Baterai Lead Acid (VrLA).....	16
Gambar 3. 1	Blok diagram sistem	18
Gambar 3. 2	Wiring pada perangkat.....	19
Gambar 3. 3	Desain perangkat keras.....	20
Gambar 3. 4	Diagram alur sistem.....	21
Gambar 4. 1	Grafik pengukuran saat cahaya terang.....	24
Gambar 4. 2	Grafik pengukuran saat cahaya gelap	26
Gambar 4. 3	Lampu penerangan menyala saat keadaan gelap	27