

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2- 1 Mikrokontroler ESP32	4
Gambar 2- 2 Solar Cell	4
Gambar 2- 3 Sensor ACS712-5	5
Gambar 2- 4 Sensor BH-1750.....	5
Gambar 2- 5 Sensor DHT-11	6
Gambar 2- 6 Modul H913-A	7
Gambar 2- 7 <i>Battery</i> Lithium Polymer	7
Gambar 2- 8 Arduino IDE	8
Gambar 2- 9 Web ThingSpeak	9
Gambar 3- 1 Blok Diagram Saat Ini	10
Gambar 3- 2 Tampilan ThingSpeak Saat Ini	10
Gambar 3- 3 Gambaran Sistem Usulan.....	12
Gambar 3- 4 <i>Flowchart</i> Monitoring Solar cell.....	13
Gambar 3- 5 <i>Flowchart</i> pengisian baterai.....	14
Gambar 4- 1 Skema Sistem	18
Gambar 4- 2 (a) Tampak Belakang.....	20
Gambar 4- 3 (b) Tampak Depan.....	20
Gambar 4- 4 Perancangan <i>Software</i>	21
Gambar 4- 5 Skenario Pengujian Solar Cell.....	25
Gambar 4- 6 Pengujian Sensor BH-1750.....	29
Gambar 4- 7 Pengujian Fluxmeter	29
Gambar 4- 8 Pengujian suhu dengan DHT-11.....	31
Gambar 4- 9 Skenario Pengujian.....	33
Gambar 4- 10 Hasil Pengujian ThingSpeak	34