

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 metode waterfall.....	12
gambar 2.1 Gambaran sistem sebelumnya	14
gambar 2.2 Arduino IDE.....	16
gambar 2.3 UNO.....	17
gambar 2.4 DHT 22.....	17
gambar 2.6 Node MCU	18
gambar 2.7 Relay.....	18
gambar 2.8 Mist Maker	19
gambar 2.9 Firebase	19
gambar 2.10 Cara kerja panel surya.....	20
gambar 2.11 P-N Junction.....	21
gambar 2.12 Sollar Charge Controler	22
gambar 2.13 Baterai	22
gambar 2.14 Heat Lamp	23
gambar 2.15 LCD	23
gambar 3.1 gambaran sistem saat ini.....	23
gambar 3.2 blok diagram perancangan sistem.....	23
gambar 3.3 blok diagram flwchart panel surya	23
gambar 3.4 blok diagram alat	23
Gambar 4.1 Skematik	31
Gambar 4.2 gambaran prototype.....	32
Gambar 4.3 gambar keseluruhan.....	32
Gambar 4.4 panel surya.....	32
Gambar 4.5 Sollar Charger Controller	33
Gambar 4.6 Baterai Dan Inverter	33
Gambar 4.7 Arduino dan Node MCU.....	33
Gambar 4.8 LCD.....	34
Gambar 4.9 DHT22	34
Gambar 4.10 Mist Maker	34
Gambar 4.11 lampu dan Fan	34
Gambar 4.12 Variabel DHT	36
Gambar 4.13 Membaca data	36
Gambar 4.14 Kalibrasi DHT	36
Gambar 4.15 pengujian LCD 1.....	37
Gambar 4.16 pengujian LCD 2.....	37
Gambar 4.17 pengujian LCD	37
Gambar 4.20 Relay menyalakan lampu	38