

## 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