

DAFTAR GAMBAR

2.1 Spektrum Gelombang Elektromagnetik	7
2.2 Fisik Sensor Infrared Thermopile (MLX90614) ..	17
2.3 Penampang Atas Sensor Infrared Thermometer...	17
2.4 Diagram Fungsional MLX90614.....	18
2.5 Kunci Paket Elemen Komunikasi Data	20
2.6 Format Pembacaan Komunikasi Data	20
2.7 Konfigurasi Pin ATMega8	23
2.8 ATMega8 Arduino Pin Mapping.....	23
2.9 Rangkaian Target ATMega8	24
2.10 Status Register ATMega8	28
2.11 Skematik LCD karakter 2X8	31
2.12 Konfigurasi Fisik Bus I2C	33
2.13 Sinyal Komunikasi I2C	33
3.1 Diagram Mekanis Sistem	35
3.2 Diagram Blok Sistem	35
3.3 Diagram Alir Proses/Program	36
4.1 Rangkaian Mikrokontroler	41
4.2 Rangkaian Sensor MLX90614	42
4.3 Rangkaian LCD Karakter 2x8.....	43

4.4 Grafik Perbandingan Pengukuran antara Menggunakan Modul Alat dengan Termometer Dahi Vin Med	62
---	----