

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang Elektromagnetik 0.7-14 $\mu\text{m}$ .....	9
Gambar 2.2 Karakteristik Radiasi Terhadap Suhu.....	10
Gambar 2.6 Komunikasi I2C .....	13
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem .....	17
Gambar 3.2 Konfigurasi Pin MLX90614 .....	18
Gambar 3.3 Skema Rangkaian Antarmuka <i>Infrared Temperature Sensor</i> MLX90614 dengan Arduino Uno .....	18
Gambar 3.4 Konektor MLX90614 SMBus.....	18
Gambar 3.5 Rangkaian Antarmuka Arduino Uno dengan <i>Alphanumeric</i> LCD 16x2.. .....	19
Gambar 3.6 Flowchart Program.....	20
Gambar 4.1 Implementasi sensor MLX90614 dengan LCD .....	21
Gambar 4.2 Grafik Pengujian pada jarak 10 cm.....	23
Gambar 4.3 Grafik Pengujian pada jarak 15 cm.....	24
Gambar 4.4 Grafik Pengujian pada jarak 20 cm.....	24