

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang Elektromagnetik 0.7-14 μm	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