

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Diagram Blok Kit DFRduino UNO	12
Gambar 2.2. Sensor Gas MQ6	15
Gambar 2.3. Bagian-bagian Sensor dan rangkaian dasar	16
Gambar 2.4. Karakter Sensor MQ6	16
Gambar 2.5. Analog Sensor Pin Definition	17
Gambar 2.6. Skematik Sensor MQ6	18
Gambar 2.7. Sensor Gas MQ6 terhubung dengan KIT DFRduino	18
Gambar 2.8. LM35 basic temperature sensor	19
Gambar 2.9. Rangkaian Pengukur Suhu	20
Gambar 2.10. Bentuk Fisik LM35	20
Gambar 2.11. Skematik Rangkaian Dasar Sensor Suhu LM35-DZ	22
Gambar 2.12. LCD 4X20 karakter	28
Gambar 2.13. Buzzer	30
Gambar 2.14. Proses Translasi dan eksekusi program Java	32
Gambar 2.15. Kecepatan Sampling	33
Gambar 2.16. Rangkaian ADC tipe <i>successive-approximation</i>	35
Gambar 3.1. Perancangan Perangkat keras	39
Gambar 3.2. Perancangan Perangkat Lunak	40
Gambar 4.1a. Tampilan Detektor Dengan Status	44
Gambar 4.1b Tampilan Detektor Dengan Konsentrasi Gas	44
Gambar 4.2 Pengujian Detektor Dengan Status Bahaya	44
Gambar 4.3 Pengujian Detektor Dengan Status Waspada	45
Gambar 4.4 Pengujian Detektor Dengan Status Aman	45
Gambar 4.5 Grafik Gas LPG	48
Gambar 4.6 Grafik Gas Kaleng	52
Gambar 4.7 Grafik Gas Mancis	49