

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur ,Rangkaian , dan Bentuk Fisik Carbon Dioxide Sensor	11
Gambar 2.2. Tata Letak komponen sensor MG-811	12
Gambar 2.3. Struktur Sensor TGS-2201	13
Gambar 2.4. Karakteristik Sensor Gas TGS-2201	14
Gambar 2.5. Struktur Sensor TGS-2602	15
Gambar 2.6. Arduino UNO R3	16
Gambar 2.7. Arsitektur Arduino UNO R3.	17
Gambar 2.8. Spesifikasi Hardware Arduino Uno R3.	18
Gambar 2.9. Diagram Blok Mikrokontroler Atmega328	22
Gambar 2.10. Pin Konfigurasi Atmega 328	24
Gambar 2.11. Modul Bluetooth.	27
Gambar 2.12. Smoke Detector	28
Gambar 4.1. Coding Untuk Sample Pengujian Program Blinking Dalam Mengatur Durasi Nyala LED	37
Gambar 4.2. LED menyala	37
Gambar 4.3. LED Mati	37
Gambar 4.4. Infrared-205 “Pony” Gass Analyzer	39
Gambar 4.5. Alat Uji Emisi Gas Buang Kendaraann Bermotor Berbasis Tiga Sensor Gas Dengan Tampilan Smartphone	39
Gambar 4.6. Skema Pengujian Alat Uji Emisi Gas Buang Kendaraan Berbasis Tiga Sensor Gas Dengan Tampilan Smartphone Dengan Infrared-205 “Pony” Gass Analyzer.	40