

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Karbon Monoksida	6
Gambar 2.2 Sensor MQ-7	12
Gambar 2.3 Struktur, Konfigurasi, dan Dasar Rangkaian MQ-7	12
Gambar 2.4 ATmega 328	14
Gambar 2.5 Konfigurasi Pin dari Mikrokontroler AT-Mega 328	15
Gambar 2.6 Tampilan Awal <i>Software IDE</i>	21
Gambar 2.7 Spesifikasi board GSM Shield	24
Gambar 2.8 Bentuk dan Simbol LED	25
Gambar 2.9 Cara Kerja LED	26
Gambar 2.10 Polaritas LED	27
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem Alat	29
Gambar 3.2 Cara kerja Alat Untuk mendeteksi Gas CO	34
Gambar 3.3 Diagram Alir Cara Kerja Alat	35
Gambar 3.4 Sketch Batas Sensor	36
Gambar 3.5 Perancangan Peringatan SMS	37
Gambar 3.6 Skematik dan wiring Rangkaian	38
Gambar 3.7 Pembuatan Rangkaian	39
Gambar 4.1 Done Uploading pada Software Arduino IDE	42
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Koneksi SMS	44
Gambar 4.3 SMS yang diterima	45
Gambar 4.4 Hasil Tampilan di Serial Monitor	47
Gambar 4.5 SMS Status Gas Siaga pada Serial Monitor	53

Gambar 4.6	SMS Status Gas Siaga	53
Gambar 4.7	SMS Status Gas Berbahaya	54
Gambar 4.8	SMS Status Gas Mematikan	54

