

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Konfigurasi pin ATmega 8535	13
Gambar 2.2. Sensor TGS 2610	17
Gambar 2.3. Rangkaian sensor LPG TGS 2610	18
Gambar 2.4. LCD 4 x 20 karakter	21
Gambar 2.5. <i>Buzzer</i>	23
Gambar 2.7. Kecepatan <i>sampling</i>	27
Gambar 2.8. Rangkaian ADC tipe <i>successive-approximation</i>	29
Gambar 3.1. Perancangan Perangkat Keras	33
Gambar 3.2. Diagram Alir Perancangan Perangkat Lunak	34
Gambar 4.1. Tampilan awal detektor	39
Gambar 4.2. Tampilan detektor keadaan normal	40
Gambar 4.3. Sampel A	41
Gambar 4.4. Sampel B	41
Gambar 4.5. Grafik hubungan jarak deteksi terhadap konsentrasi gas LPG pada sampel A	43
Gambar 4.6. Grafik hubungan jarak deteksi terhadap konsentrasi gas LPG pada sampel B	45
Gambar 4.7 Grafik hubungan tegangan dengan konsentrasi gas	51