

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
2.5 Skematik LM35 .....	6
2.6 Grafik Sensor HSM 20-G .....	9
2.7 <i>Rangkaian Konfigurasi Pin AT89S51</i> .....	10
2.8 Rangkaian ADC 0804 .....	17
2.9 Rangkaian multiplexer 4051.....	18
2.10 Rangkaian seven segment .....	19
3.1 Blok diagram .....	20
3.3 Flow chart .....	21
3.7.1 Gambar mekanis.....	22
3.7.2 Foto Alat .....	22
5.2.1 pengukuran output sensor dan buffer.....	28
5.2.2 pengukuran output sensor LM35 .....	29
5.2.3 pengukuran V ref ADC 0804 .....	30
6.1.1 Rangkaian keseluruhan.....	46
6.2.1 Rangkaian dan skematik LM35 .....	47

6.2.2 Rangkaian dan sensor HSM-20G .....	48
6.2.3 Rangkaian Non Inverting Amplifier LM 741 .....	49
6.2.4 Rangkaian Multiplexer 4051 .....	50
6.2.5 Rangkaian ADC 0804 .....	52

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.6.1 Spesifikasi HSM 20G .....	7
2.6.2 Output Sensor HSM 20G .....	8
2.7.1 Fungsi pin P1 .....	13
2.7.2 Fungsi Pin P3 .....	14
2.9 Output multiplexer 4051.....	18
5.2.1 Pengukuran output sensor HSM dan buffer.....	28
5.2.2 Pengukuran Output sensor LM35 dan non inverting .....	29
5.2.3.1 Analisis Hasil Pengukuran korelasi suhu dan kelembaban....	31
5.2.3.2 Analisis hasil pengukuran suhu dengan alat ukur.....	31
5.2.4 Analisis hasil pengukuran kelembaban dengan alat ukur.....	38