

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Grafik kelembaban terhadap suhu</i> .....	6
Gambar 2.2	<i>Rangkaian Charger Baterai</i> .....	12
Gambar 2.3	<i>Skematik LM-35</i> .....	14
Gambar 2.4	<i>Grafik Respon sensor HSM-20G</i> .....	16
Gambar 2.5	<i>Sensor HSM-20G</i> .....	17
Gambar 2.6	<i>Rangkaian Sensor HSM-20G</i> .....	17
Gambar 2.7	<i>Sensor Cahaya LDR</i> .....	18
Gambar 2.8	<i>Rangkaian Multiplexer 4051</i> .....	20
Gambar 2.9	<i>Rangkaian ADC 0804</i> .....	21
Gambar 2.10	<i>IC Mikrokontroler AT89S51</i> .....	23
Gambar 2.11	<i>Seven Segment</i> .....	29
Gambar 2.12	<i>Rangkaian Pengkondisi sinyal</i> .....	30
Gambar 3.1	<i>Diagram blok</i> .....	32
Gambar 3.2	<i>Diagram Alir</i> .....	34
Gambar 4.1	<i>Perencanaan Alat</i> .....	38
Gambar 5.1	<i>Rangkaian Pengkondisi Sinyal sensor LM35</i> .....	44
Gambar 5.2	<i>Rangkaian Adder</i> .....	46
Gambar 5.3	<i>Rangkaian Penguat</i> .....	47
Gambar 5.4	<i>Rangkaian Pengkondisi Sinyal sensor HSM-20g</i> .....	61
Gambar 5.5	<i>Rangkaian Adder</i> .....	62
Gambar 5.6	<i>Rangkaian Penguat</i> .....	63

Gambar 5.7	<i>Rangkaian Pengkondisi Sinyal sensor LDR</i> .....	75
Gambar 5.8	Rangkaian Adder.....	77
Gambar 5.9	Rangkaian Penguat.....	78
Gambar 6.1	<i>Rangkaian keseluruhan</i> .....	89
Gambar 6.2	Rangkaian Pengkondisi Sinyal untuk sensor LM35.....	91
Gambar 6.3	Rangkaian Pengkondisi Sinyal untuk sensor HSM-20G.....	92
Gambar 6.4	Rangkaian Pengkondisi Sinyal untuk sensor LDR.....	94
Gambar 6.5	<i>Rangkaian Multiplekser 4051</i> .....	95
Gambar 6.6	<i>Rangkaian ADC</i> .....	97
Gambar 6.7	<i>Rangkaian Push button</i> .....	100