

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Hubungan Konduktansi dan Konsetrasi Ion	9
Gambar 2.2.	Pengaruh luas penampang terhadap konduktansi	10
Gambar 2.3.	Elektroda TDS Meter	11
Gambar 2.4.	Pergerakan ion – ion ke elektroda TDS Meter.....	12
Gambar 2.5.	Rangkaian Wien Bridge Oscilator	12
Gambar 2.6.	Non Inverting Amplifier	13
Gambar 2.7.	Gambar rangkaian AC to DC Converter.....	14
Gambar 2.8.	Konfigurasi pin IC ADC 0804	15
Gambar 2.9	Rangkaian Mirokontroler AT89s8253	17
Gambar 2.10	Koneksi pin LCD ke Mikrokontroler.....	35
Gambar 2.11	Tampilan Cursor pada LCD	41
Gambar 3.1	Blok Diagram Alat	43
Gambar 3.2	Flow Chart Software	44
Gambar 4.1	Desain Box Alat	48
Gambar 5.1	Awal sebelum ada inputan	53
Gambar 5.2	Output Alfamart	53
Gambar 5.3	Output sampel B.....	54
Gambar 5.4	Output sampel D	54
Gambar 5.5	Output sampel E.....	54
Gambar 5.6	Output sampel UNESA.....	55
Gambar 5.7	Grafik Output TDS Meter	57
Gambar 6.1	Rangkaian Keseluruhan	80
Gambar 6.2	Rangkaian Wien Bridge Oscilator	83

Gambar 6.3	Output Oscilator	84
Gambar 6.4	Non Inverting Amplifier	85
Gambar 6.5	Elektroda TDS.....	86
Gambar 6.6	rangkaian AC to DC Converter.....	87
Gambar 6.7	Rangkaian ADC	88