

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Design Konsep Solusi	5
2.2 Dasar Teori.....	5
2.3 Sensor pH	9
2.4 Sensor Suhu.....	10
2.5 Sensor TDS	11
2.6 Arus, dan Daya.....	11
2.7 <i>Character LCD Display</i>	12

BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Desain Sistem.....	13
3.2 Desain Perangkat Keras	14
3.3 Flowchart.....	16
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	18
4.1 Hasil Percobaan.....	18
4.2 Kalibrasi Sensor	18
4.3 Keakuratan Sensor.....	20
4.4 Kualitas Air Alkali	21
4.5 <i>Monitoring</i> Melalui LCD	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38