

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penerapan Alat	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Ruang Lingkup Alat	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Dasar Dasar Pemeliharaan	9
2.2.2 Instrumentasi Pengukuran Level	10
2.2.3 Prinsip Kerja <i>Desalination Plant</i>	14
2.2.4 Sensor Level Transmitter Lt-02 Last Stage	20
2.2.5 Sistem Kontrol	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 <i>Fishbone Diagram History Record</i>	29
3.2 Diagram Alir Penelitian	30
3.3 Waktu Dan Tempat Penelitian	32
3.4 Alat Penelitian	32
3.4.1 Perangkat Lunak	32
3.4.2 Perangkat Keras	32
3.5 Bahan Modifikasi	33
3.6 Perancangan Perangkat Lunak	33
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	35
4.1 ANALISA PERMASALAHAN	35
4.2 Implementasi Perbaikan	38
4.2.1 Perencanaan Sistem Perbaikan	38
4.2.2 Sistem <i>Existing</i>	38
4.2.3 Rancang Bangun Modifikasi	40
4.2.4 Spesifikasi Peralatan	42
4.3 Survei Perbandingan Sistem Existing dengan Modifikasi	43
4.4 Pembahasan	47



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	51