

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penulisan	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
1.7 Jadwal Penyusunan	4
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Liquid Level Control	5
2.2 Model Liquid Level Control	5
2.2.1 Model Level Switch	5
2.2.2 Model Elektronik	6
2.2.3 Model Ball Floater	7
2.4 PLC	8

2.5 MCB	9
2.6 Relay	10
2.7 Selenoid Valve	11
2.8 Sensor Reed Switch	12
2.9 Power Supply	13
2.10 Kerangka berfikir	13

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tujuan Operasional Penelitian	14
3.2 Skematik Denah Penempatan	14
3.3 Bahan dan Alat	15
3.4 Prosedur penelitian	16
3.4.1 Potensi Dan Masalah	16
3.4.2 Pengumpulan Data Dan Informasi	16
3.4.3 Desain Produk	16
3.4.4 Pengujian alat	19
3.5 Desain Penelitian	20
3.6 Perancangan Kontrol	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	22
4.2 Hasil Penelitian Di Laboratorium	22
4.3 Uji Komponen	22
4.4 Uji Program	25
4.5 Uji Keseluruhan Rancang Bangun	26
4.6 Pembahasan	27
4.6.1 Pembahasan Pertanyaan Penunjang	27

4.7 Pembahasan Pertanyaan Penunjang	27
4.8 Pengembangan	28
4.9 Keterbatasan Rancang Bangun	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

