

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan dan Manfaat.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Metodologi .....	3
E. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II DASAR TEORI	
A. Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) .....	5
B. <i>Cooling Module</i> .....	10
C. Mikrokontroler.....	18
D. <i>Level Sensor</i> .....	22
E. Peralatan yang ditambahkan .....	26
BAB III PERANCANGAN ALAT	
A. Sistem Aktual (sekarang). .....	30
1. <i>Level Switch</i> .....	30

2. <i>Mark V</i> .....	38
3. <i>Display Alarm</i> .....	39
B. Sistem Modifikasi.....	40
1. <i>Level Switch</i> .....	40
2. <i>Mark V</i> .....	44
3. <i>Solenoid Valve</i> .....	45
C. Rancangan <i>Hardware</i> .....	49
D. <i>Flowchart</i> Sistem Modifikasi.....	52
E. Kebutuhan Instalasi.....	53
<b>BAB IV HASIL DAN MANFAAT</b>	
A. Estimasi Hasil Modifikasi Sistem..	54
B. Manfaat Finansial..	55
C. Manfaat Non-Finansial.....	62
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
<b>LAMPIRAN</b>	