

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTO	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
ASBTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Landasan Teori.....	3
2.1.1 Prinsip Kerja PLTU	3
2.1.2 Pengenalan Boiler.....	6
2.1.3 Drum Level Control	8
2.1.4 Function Block Pada Program.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Metode Penelitian	18
3.2 Bahan Penelitian	19

3.3 Waktu dan Tempat Magang	20
3.4 Alat Penelitian	20
3.4.1 Perangkat Keras	20
3.4.2 Perangkat Lunak	20
3.5 Kekurangan dan Kelebihan	20
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Sistem Pada saat Start up	22
4.2 Pengoperasian dengan menggunakan 2 Valve	22
4.3 Kendali Pada LCV di Boiler Drum	23
4.4 Pengendalian Proses	25
4.5 Kendali pada Set Point Boiler Drum	26
4.6 Kendali PID pada Valve A	27
4.7 Grafik Simulasi Kendali	28
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33