

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Perancangan	3
1.5. Manfaat Perancangan	4
1.6. Metodologi Perancangan	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB III LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem PLC	7
2.2 <i>Relay</i>	15
2.3 <i>Turbine Gas</i>	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	
3.1 <i>Software</i> dan Perancangan	30
3.2 Sistem Kerja Turbin Centaur 4701	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Alat 53

4.2 Hasil Perancangan 66

4.3 Perbandingan sistem kontrol turbin menggunakan
PLC dan non PLC 75

BAB VI PENUTUP

5.1 Kesimpulan 79

5.2 Saran 79

DAFTAR PUSTAKA 80

LAMPIRAN 81