

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Pulverized Coal Burning System	11
2.3 Coal Bunker	13
2.4 Vibrator	14
2.5 Coal Feeder	16
2.6 Pulverizer	20
2.7 Dasar Logic dan Sequence	22
2.7.1 Logic dan Sequence	22
2.7.2 Gerbang Logika	22

2.8	<i>Centum CS 3000 Yokogawa</i>	25
2.8.1	<i>Human Interface Stasion (HIS)</i>	25
2.8.2	<i>Engineering PC / Engineering Work Station (EWS)</i>	27
2.8.3	<i>Field Control Station (FCS)</i>	28
2.8.4	Sistem Konfigurasi Pada Aplikasi <i>CENTUM CS3000 RS</i> <i>YOKOGAWA</i>	28
2.8.5	<i>Logic Chart Block</i>	32

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1	Diagram Alir Perancangan	36
3.2	<i>Root Cause Problem Solving (RCPS)</i>	38
3.3	Data Gangguan Plugging	39
3.4	Diskripsi Kerja Peralatan	40
3.5	Perancangan Sistem Pengoperasian Vibrator	42
3.5.1	<i>Logic Vibrator</i>	44
3.5.2	<i>Wiring Diagram Vibrator</i>	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Perancangan	51
4.2	Pengujian Sistem	55

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61

DAFTAR PUSTAKA	62
-----------------------------	----

LAMPIRAN	63
-----------------------	----