

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ASBTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	3
2.1 Dasar Teori.....	3
2.1.1 <i>Pulverizer (Mill)</i>	3
2.1.2 <i>Primary Air</i>	11
2.1.3 <i>Coal Feeder</i>	14
2.1.4 PAC8000 RTU	15
2.1.5 PAC8000 <i>Workbench</i>	19
2.1.6 Asas Black.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Metode Penelitian.....	34
3.2 Bahan Penelitian.....	35
3.3 Alat Penelitian.....	36

3.3.1	Perangkat Keras	36
3.3.2	Perangkat Lunak.....	36
3.4	Analisa Permasalahan	36
3.4.1	Kelemahan Menggunakan Batu Bara Kalori Rendah	37
3.5	Implementasi	38
3.5.1	Penyelesaian.....	38
3.5.2	Diagram Proses Strategi Kendali	39
3.6	Pembahasan.....	40
3.6.1	Strategi Kendali <i>Primary Air Flow Control</i>	40
3.6.2	Strategi Kendali <i>Temperature Control</i>	41
3.6.3	Strategi Kendali Permodelan <i>Process</i>	42
3.6.4	Strategi Kendali <i>Set Point Modifier</i>	44
BAB IV	HASIL DAN ANALISA	46
4.1	Grafik Simulasi Strategi Kendali	46
BAB V	PENUTUP	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52