

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Proyek Akhir	2
D. Manfaat Proyek Akhir	2
E. Batasan Masalah.....	3
F. Metodologi Pengumpulan Data	3
G. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
A. Penjelasan Umum PLTU	5
B. Proses Produksi PLTU	8
C. <i>Boiler</i>	11
D. Sirkulasi Air pada <i>Boiler</i>	13
E. Spesifikasi <i>Boiler</i>	14
F. <i>Sootblower</i>	15
G. Motor AC 3 Phase.....	19
H. <i>Thermal Overload Relay</i>	20
BAB III PENGOPERASIAN SOOTBLOWER 2I-K	22
A. Bagian-bagian <i>Sootblower</i>	22
1. <i>Drive Motor</i>	22
2. <i>Carriage</i>	23
3. <i>Poppet Valve</i>	24
4. <i>Beam</i>	25

5.	<i>Limit Switch</i>	25
6.	<i>Wallbox</i>	26
7.	<i>Front support bracket</i>	26
8.	<i>Power supply kabel spiral</i>	27
9.	<i>Lance and feed tube support</i>	27
10.	<i>Feed tube</i>	28
11.	<i>Lance tube</i>	28
12.	<i>Nozzle</i>	28
BAB IV PEMBAHASAN		39
D.	Bagian-Bagian <i>Sootblower</i> yang bermasalah	43
1.	<i>Lance Tube</i>	43
2.	<i>Carriage</i>	43
3.	<i>Poppet Valve</i>	44
4.	<i>PCV Sootblower</i>	44
5.	<i>Drive Motor</i>	44
6.	Kabel Spiral	45
7.	<i>Contactactor</i>	45
8.	<i>Limit Switch</i>	45
9.	DCIS/HIS	45
E.	Manfaat Proyek Akhir	45
1.	Manfaat Finansial	45
2.	Manfaat Non Finansial	46
BAB V PENUTUP		47
A.	Kesimpulan	47
B.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		49