

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Maksud dan Tujuan.....	2
D. Batasan Masalah	3
E. Metodologi Pengumpulan Data	3
F. Sistematika Penulisan	3
G. Jadwal Pelaksanaan Magang Kerja	4
BAB II PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU)	5
A. Pengertian PLTU	5
B. Prinsip Kerja PLTU	6
C. Bagian – Bagian PLTU	12
1. Boiler.....	12
2. Turbin uap	21
3. Kondensor	27
4. Generator	29
BAB III LANDASAN TEORI	34
A. <i>Heater</i>	34
B. Dasar Pengukuran Level Fluida.....	37
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	46
A. Sistem Kontrol Level Air Kondensasi pada <i>Heater</i>	46

B. <i>Root Cause Problem Solving</i>	48
C. Instalasi Radar <i>Level Transmitter</i>	52
D. Analisis Hasil Pengukuran dan Pembahasan	54
E. Cara Kalibrasi Radar <i>Level Transmitter</i>	58
BAB V PENUTUP	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	64