

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Metode Pengumpulan Data	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
A. <i>Destillate Polisher</i>	5
1. Prinsip Kerja <i>Destillate Polisher</i>	5
2. Spesifikasi <i>Destillate Polisher</i>	6
B. Proses Regenerasi	7
C. <i>Diafragma Valve</i>	8
D. <i>Polymetron 9100</i>	9
E. Cara Perhitungan Harga Air Demineralisasi	10
BAB III PEMBAHASAN PERANCANGAN	
A. Cara Kerja <i>Valve Destillate Polisher</i>	12
B. Intruksi Kerja <i>Destillate Polisher</i> PLTU 3 UP Semarang	13
C. Bahan Perancangan Modifikasi.....	15

1. Pipa PVC 4"	15
2. PVC Butterfly Valve 4"	16
3. Tee 4"	17
4. Elbow 90° 4"	17

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

A. Kondisi Saat Ini

1. Identifikasi Masalah	18
2. Destillate Polisher Sebelum di Modifikasi	19
3. Analisis Kerugian Air	19

B. Rekomendasi

1. Destillate Polisher Sesudah Modifikasi	21
2. Analisa Keuntungan	22

C. Manfaat Proyek Akhir

1. Manfaat Financial	23
2. Manfaat Non-financial	24

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	26
B. Saran	26

DAFTAR PUSTAKA	27
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	28
--------------------------------	-----------