

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG .....	iii
SURAT SELESAI MAGANG .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN .....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii

### **BAB I. PENDAHULUAN**

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 .....	4
G. Jadwal Pelaksanaan Magang Kerja .....	5

### **BAB II. DASAR TEORI**

A. Pengertian Inverter .....	6
B. Prinsip Kerja Inverter .....	7
C. Pengertian Motor Listrik .....	10

D. Jenis-jenis Motor Listrik .....	13
E. Motor Induksi .....	14

### **BAB III. KOMPONEN DAN SISTEM PADA LIMESTONE WEIGHT FEEDER**

A. Tinjauan Umum Limestone Weigh Feeder .....	26
B. Pengenalan Struktur.....	29
C. Sistem Kendali Elektrik pada Limestone Weight Feeder.....	31
D. VFD ABB ACS 350.....	39

### **BAB IV. PEMBAHASAN SETTING PARAMETER PADA VFD ABB ACS 350**

A. Setting Parameter pada VFD ABB ACS 350.....	47
B. Analisis Pengaturan Parameter pada VFD .....	52
C. Data Operasi Limestone Weight Feeder PLTU Tanjung Jati B Unit 3 dan 4	53
D. Analisa Data Operasi Harian Limestone Weight Feeder .....	54

### **BAB V. PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
-----------------------------	-----------