

## DAFTAR ISI

### HALAMAN SAMPUL

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS .....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>SURAT PERINTAH MAGANG .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Tujuan Pelaksanaan.....	3
1.3.Manfaat Pelaksanaan .....	3
1.4. Pembatasan Masalah .....	3
1.5. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5

## **BAB II DASAR TEORI**

A. Proses Pembangkitan Listrik.....	6
B. Pengertian Motor Induksi.....	9
C. Mekanisme Kerja Motor Induksi .....	11
D. Karakteristik Torsi Motor Induksi .....	15
E. Efisiensi Motor Listrik .....	18
F. Pengertian Sistem Pemompaan .....	21
G. Prinsip Pengontrolan Motor Listrik .....	22

## **BAB III. METODE PEMELIHARAAN.....21**

A. <i>Motor Current Signature Analysis</i> (MCSA).....	21
B. Prosedur Penggunaan MCSA.....	22
C. SOP Transfer Data MCSA .....	23
D. Cara Buka data MCSA dan Pelaporannya .....	28

## **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....32**

A. <i>Pompa Circulating Water Pump</i> .....	32
B. Spesifikasi Motor <i>Pompa Circulating Water Pump</i> .....	34
C. Gangguan pada Motor <i>Circulating Water Pump</i> .....	35

## **BAB V. PENUTUP .....47**

A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**