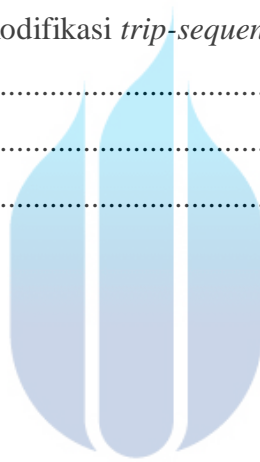


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	4
1.6 Sistematika penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Circulating Water Pump(CWP)	9
2.3 Subsistem Pendukung <i>Circulating Water Pump</i> (CWP)	12
2.4 Sistem Interlock.....	18
2.5 Relay Kontaktor	22
2.6 Time Delay Relay.....	24
2.7 Medan Elektromagnetik pada Solenoida	27
2.8 Resistivitas penghantar terhadap perubahan suhu.....	32
2.9 Gaya Magnet	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Metode Penelitian.....	35
3.2 Metode Pengumpulan data.....	36

3.3 Metode perhitungan data.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Perhitungan Data	46
4.1.1 Perhitungan pada trip-sequence lube water CWP D.....	46
4.1.2 Perhitungan pada trip-sequence lube water CWP E	52
4.2 Penyajian Data dan Analisa	59
4.2.1 Hasil perhitungan pada <i>trip-sequence lube water CWP D</i>	59
4.2.2 Hasil perhitungan pada <i>trip-sequence lube water CWP E</i>	61
4.2.3 Perhitungan Waktu Respon Relay	63
4.3 Perancangan modifikasi <i>trip-sequence lube water CWP</i>	77
BAB V PENUTUP.....	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



UNIVERSITAS
MERCU BUANA