

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG.....	iii
SURAT SELESAI MAGANG.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
MOTTO	vi
PRAKATA.....	vii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Kelistrikan Pabrik II PT. Petrokimia Gresik	8
2.2 Sistem Pembangkitan Pabrik II PT. Petrokimia Gresik.....	9
2.3 Sistem Distribusi Pabrik II PT. Petrokimia Gresik	10

2.4 Studi Koordinasi Sistem Proteksi Kelistrikan.....	14
2.5 Gangguan Sistem Tenaga Listrik	15
2.6 Penyebab Gangguan Sistem Tenaga Listrik	15
2.7 Sistem Proteksi.....	17
2.8 Menghitung Nilai Reaktansi Transformator	19
2.9 Perhitungan Arus Hubung Singkat	20
2.10 Peralatan Proteksi Sistem Tenaga Listrik	22
2.11 Pengaturan Rele Arus Lebih	26
BAB III	29
METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Prosedur Penelitian.....	29
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Menghitung Reaktansi Transformator	35
4.2 Koordinasi Proteksi Relai Arus Lebih Gangguan Fasa.....	36
BAB V	49
PENUTUP.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51