



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Batasan Masalah	2
D. Metode Pengumpulan Data	3
E. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II DASAR TEORI	5
A. Proteksi Sistem Tenaga Listrik	5
B. Gangguan Pada Sistem Tenaga Listrik	10
C. Peralatan Proteksi Jaringan Tegangan Menengah 20KV	12
D. <i>Over Current Relay</i> (OCR)	15
E. <i>Setting Over Current Relay</i> (OCR)	19



BAB III METODE PELAKSANAAN.....	25
A. <i>Single Line Diagram Overall</i> PT Petrokimia Gresik	25
B. Peralatan Proteksi Jaringan 20 kV <i>Bus</i> Interkoneksi	28
C. <i>Relay</i> NSP 788, REF 541, REM 543	30
D. ETAP 7.0.0	35
C. Diagram Alur Studi	40
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	41
A. <i>Data Setting Relay</i>	41
B. Analisis Kurva Proteksi.....	42
BAB V PENUTUP	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	50