

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERINTAH MAGANG.....	iv
SURAT SELESAI MAGANG.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Pembatasan Masalah	2
D. Tujuan	2
E. Metodologi Penulisan	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
A. Gangguan	5
B. Sistem Proteksi.....	8
C. Perangkat Proteksi.....	10
D. Over Current Relay	12
E. Pola Koordinasi Proteksi.....	15
F. Perhitungan Arus Hubung Singkat	16
G. Perhitungan arus hubung singkat	21
H. Perhitungan <i>Setting</i> OCR.....	22

BAB III	25
METODE PELAKSANAAN	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Materi Penelitian	25
C. Metode Penelitian.....	25
D. Diagram Alir Penelitian	26
E. Data Gardu Induk 150 kV Spondol	28
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Analisis Gangguan	32
B. Analisis Kegagalan Proteksi	32
C. Perbaikan Gangguan	32
D. Perhitungan Arus Hubung Singkat	33
E. Perhitungan <i>Setting</i> OCR.....	39
F. Perhitungan waktu kerja OCR	41
G. Koordinasi waktu kerja <i>incoming</i> trafo 2 dan <i>outgoing</i> SRL 09 dengan Pola Kaskade	42
BAB V.....	44
PENUTUP.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44