

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG KERJA PRAKTEK	iii
SURAT SELESAI MAGANG KERJA PRAKTEK	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penulisan	2
C. Manfaat Penulisan	2
D. Batasan Masalah	3
E. Metodologi Penulisan	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Sistem Jaringan	5
B. Sistem Distribusi	6
C. Struktur Jaringan	10
D. Kontinuitas Pelayanan	14
E. Sistem Proteksi	15
F. Peralatan Proteksi Sistem Distribusi	18

G. Penutup Balik Otomatis (PBO) / <i>Recloser</i>	23
H. Pengaman Lebur (PL) / <i>Fuse Cut Out</i> (FCO)	25
I. Koordinasi Antara <i>Recloser</i> dan <i>Fuse Cut Out</i>	28
J. Relai Proteksi	30
K. Gangguan Pada Sistem Distribusi	32
L. Perhitungan Impedansi	34
M. Perhitungan Arus Hubung Singkat	36
 BAB III SISTEM PROTEKSI PENYULANG PDN 06	
A. Sistem Penyulang PDN 06	38
B. <i>Recloser</i> PDN 6-85	40
C. <i>Fuse Cut Out</i> K1-64/2.....	44
D. Langkah Pengkoordinasian <i>Recloser</i> PDN 6-85 dan FCO K1-64/2	47
E. <i>Flowchart</i> Koordinasi <i>Recloser</i> PDN 6-85 dan FCO K1-64/2.....	49
 BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	
A. Analisa Gangguan	50
B. Menentukan Impedansi	51
C. Menentukan Arus Hubung Singkat	54
D. Analisa <i>Setting</i> OCR <i>Recloser</i> PDN 6-85	55
E. Analisa Karakteristik FCO K1-64/2	57
F. Analisa Koordinasi <i>Recloser</i> PDN 6-85 dan FCO K1-64/2	60
G. Usulan Perbaikan Koordinasi <i>Recloser</i> PDN 6-85 dan FCO K1-64/2	63
H. Hasil Analisa	70
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73