

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT SELESAI MAGANG	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR RUMUS	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Proyek Akhir	1
C. Rumusan Masalah	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Metode penulisan	2
F. Sistematika Laporan	3
BAB II DASAR TEORI	4
A. Gangguan pada Sistem Distribusi Tenaga Listrik	4
B. Proteksi Distribusi	9
C. Pengaman Jaringan Distribusi Tegangan Menengah	13
D. Koordinasi Proteksi	22
E. Perhitungan Impedansi	23
F. Perhitungan Arus Hubung Singkat.....	28
G. Perhitungan <i>Relay</i> Pada sisi <i>recloser</i>	29
H. Perhitungan TMS	30

I. Menekan Angka Kerugian	31
BAB III METODE PELAKSANAAN	32
A. Sistem proteksi penyulang BDN13	32
B. Gardu Induk Banyudono	32
C. Data <i>setting</i>	34
D. Langkah-langkah <i>setting</i>	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Perhitungan Arus Hubung Singkat.....	43
B. Perhitungan <i>setting relay</i> OCR/GFR.....	50
C. Koordinasi <i>Recloser</i> dan <i>Sectionalizer</i>	56
D. Menekan Kerugian Perusahaan	64
BAB V PENUTUP	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	69