

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRACT	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Proses Pendistribusian Jaringan Tegangan Menengah	4
2.2 Tipe Jaringan Distribusi Tegangan Menengah 20 kV	5
2.3 Sistem Proteksi Tenaga Listrik.....	8
2.4 Karakteristik Relai Arus Lebih dan Relai Gangguan ke Tanah	15
2.5 Gangguan Hubung Singkat.....	18
2.6 <i>Relay</i> Siprotec 7SJ804	19
2.7 <i>Software</i> DIGSI 4.92	22
2.8 Omicron CMC 356	23
BAB III <i>SETTING RELAY LOCKOUT</i> PADA <i>OUTGOING FEEDER</i>	24
3.1 Langkah <i>Setting</i>	24
3.2 Data <i>Setting</i>	25

3.3 <i>Flowchart</i> Langkah <i>Setting</i> Sistem <i>Relay Lockout</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SIMULASI KINERJA RELAY LOCKOUT	30
4.1 <i>Setting Relay</i> 7SJ804 Menggunakan DIGSI 4.92.....	30
4.2 <i>Setting Relay Lockout</i>	33
4.3 Pengujian <i>Relay Lockout</i>	36
4.4 Hasil dan Pembahasan	42
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	