

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI.....	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Pengambilan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 PT. Geo Dipa Energi Unit I Dieng	5
2.2 Generator Sinkron.....	6
2.3 Bagian-Bagian Generator.....	8
2.4 Prinsip Kerja Generator Sinkron	9
2.5 Peralatan Pengatur Generator.....	12
2.6 Gangguan Pada Generator	14
2.7 Macam-Macam Relay Proteksi Generator.....	16
2.8 Perawatan (<i>Maintenance</i>) Pada Generator.....	21

BAB III METODOLOGI.....	23
3.1 Generator.....	23
3.2 <i>Ground Fault Relay</i>	25
3.3 <i>Over Current Relay</i>	29
3.4 Pemutus (PMT)	31
3.5 Generator di PT. Geo Dipa Energi Unit Dieng	32
BAB IV PEMBAHASAN.....	34
4.1 <i>Ground Fault Relay</i> di PT. Geo Dipa Energi.....	34
4.2 <i>Over Current Relay</i> di PT. Geo Dipa Energi	35
4.3 <i>Setting Relay</i> Eksiting dan CT	36
4.4 Data Hasil Uji Relay OCR dan GFR pada PT. Geo Dipa Energi Unit Dieng 39	
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44