

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PRAKATA	vii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan.....	2
D. Batasan Masalah	3
E. Manfaat.....	3
F. Metode Pengumpulan Data	3
G. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
A. Sistem Distribusi Pemakaian Sendiri PLTU.....	6
B. Sistem Kelistrikan PLTU Rembang.....	6
C. Siklus Air dan Uap PLTU Rembang	12
D. <i>Boiler Feed Pump</i> (BFP).....	13
E. Gangguan Sistem Tenaga Listrik yang Diproteksi oleh Peralatan Proteksi	14
F. Sistem Proteksi.....	15
G. Peralatan Proteksi <i>Feeder</i> 6,3 kV.....	17
H. Penyetelan Relai Pengaman saat <i>Overhaul</i>	21
I. Menghitung Reaktansi Transformator.....	22
J. Pengaturan Relai Arus Lebih	24



BAB III KOORDINASI PROTEKSI.....	26
A. Studi Koordinasi Proteksi Zona <i>Outgoing</i> UAT hingga MBFP Unit 10 PLTU Rembang	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Menghitung Reaktansi <i>Unit Auxiliary Transformer</i> unit 10	31
B. Koordinasi Proteksi Relai Arus Lebih Gangguan Fasa.....	31
BAB V PENUTUP	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42