

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT TUGAS MAGANG	iv
SURAT SELESAI MAGANG	v
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
MOTTO	xiii
PERSEMBAHAN.....	xiv
PRAKATA.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Maksud dan Tujuan.....	2
D. Batasan Masalah	2
E. Manfaat	3
F. Metode Pengumpulan Data.....	3
G. Sistematika Penulisan	4
A. Sistem Tenaga Listrik	6
B. Sistem Proteksi.....	13
C. Rele Proteksi (<i>Distance Relay</i>)	16
D. Recloser.....	25
BAB III METODE PELAKSANAAN	33
A. Pengumpulan Data	33
B. Alat dan Bahan Analisis Hubung Singkat GI Klaten bay Pedan 1	35



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS GANGGUAN HUBUNG SINGKAT PADA SALURAN TRANSMISI SUTT 150 KV DI PT. PLN
(PERSERO) GARDU INDUK**

KLATEN BAY PEDAN 1

LUTFI HABIB ANWARI, Ir. Lukman Subekti, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

C. Metode Penelitian	38
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
E. Rencana Kegiatan Magang	39
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Deskripsi Kejadian.....	40
B. Perhitungan Impedansi.....	40
C. Impedansi yang Dirasakan Rele Saat Terjadi Gangguan.....	42
D. Urutan <i>Events</i> Rele Proteksi MiCOM p442 Saat Gangguan	44
E. Penemuan di Lapangan	48
BAB V PENUTUP	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	51