

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Proyek Akhir	2
C. Batasan Masalah	2
D. Metode Pengumpulan Data.....	3
E. Sistematika Penulisan	3
 BAB II LANDASAN TEORI	 5
A. Pengertian Pemutus Tenaga.....	5
B. Bagian Utama Pemutus Tenaga.....	5
C. Klasifikasi Pemutus Tenaga	11
D. Proses Terjadinya Busur Api	17
E. Pemadaman Busur Api	18
F. Mekanisme Kerja PMT.....	20
G. Struktur Mekanik	21
H. Sistem Pentanahan (<i>Grounding</i>).....	23

BAB III POKOK PEMBAHASAN	24
A. Gardu Induk 150 kV Jajar	24
B. Bay Trafo 2 (60 MVA)	25
C. Pemutus Tenaga 150 kV Trafo 2	26
D. Peralatan Pengukuran	29
E. Metode Pengukuran	30
F. Peralatan Alat Pelindung Diri (APD)	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. <i>Inservis Inspection</i>	41
B. Pengukuran Tahanan Isolasi	43
C. Pengukuran Tahanan Kontak	44
D. Pengujian Keserempakan PMT	45
BAB V PENUTUP	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49