

DAFTAR ISI

HALAMA JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR RUMUS.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan.....	1
C. Manfaat	2
D. Batasan Masalah	2
E. Metodologi Penulisan	2
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Relai <i>Circuit Breaker Failure</i> (CBF).....	5
C. Prinsip Kerja Relai <i>Circuit Breaker Failure</i> (CBF).....	6
D. Desain Sistem Proteksi CBF	6
E. Persyaratan <i>Current Transformer</i> (CT)	10
F. <i>Setting</i> Tipikal Relai Proteksi CBF	10
G. Pertimbangan Lain Terkait Sistem Proteksi CBF	11
BAB III <i>CIRCUIT BREAKER FAILURE</i> (CBF) ALSTOM MCTI 39 & 40.....	13
A. <i>Circuit Breaker Failure</i> (CBF) ALSTOM MCTI 39 & 40.....	13
B. Spesifikasi MCTI 39 & 40	18

C. <i>Setting</i> Relai MCTI tipe 39 & 40	20
D. <i>Current Transformer</i> (CT) Data	23
E. Pemeliharaan <i>Circuit Breaker Failure</i> (CBF) MCTI tipe 39 & 40	24
F. Rekomendasi Hasil Pemeliharaan CBF	30
BAB IV SKEMA PROTEKSI RELAI <i>CIRCUIT BREAKER FAILURE</i> (CBF) DIAMETER 6	31
A. <i>Single Line Diagram</i> 500 kV GITET Suralaya Lama.....	31
B. Gangguan Sistem dan Non Sistem.....	32
C. Penyebab <i>Main</i> Proteksi Gagal <i>Tripping</i> PMT.....	33
D. Skema Proteksi Diameter 6 Relai <i>Circuit Breaker Failure</i> (CBF).....	34
BAB V PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49