

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERINTAH MAGANG	v
SURAT SELESAI MAGANG	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
<i>Abstract</i>	xiii
MOTTO	xiv
PERSEMBAHAN	xv
PRAKATA	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Maksud dan Tujuan.....	3
D. Batasan Masalah.....	3
E. Manfaat	4
F. Metode Pengumpulan Data	4
G. Sistematika Penulisan	5
BAB II SISTEM PROTEKSI GENERATOR DI PLTSa BANTARGEBAWANG	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Sistem Kelistrikan di PLTSa Bantargebang.....	9
C. Generator.....	10
D. Bagian-Bagian Generator.....	12
F. Prinsip Kerja Generator.....	14

G. Pengaman Air Circuit Breaker (ACB)	17
H. Rele Proteksi MiCOM P342 Alstom	18
I. Rasio CT (Current Transformer) dan VT (Voltage Transformer)	29
J. Gangguan (Fault)	30
K. Sistem Proteksi (Protection System)	36
BAB III EVALUASI SETTING SISTEM PROTEKSI MODULE MiCOM P342 ALSTOM GENERATOR PLTSa BANTARGEBAWANG	38
A. Diagram Satu Garis (Single Line Diagram)	38
B. Waktu dan Tempat Penelitian	38
C. Metode Pelaksanaan Penelitian	42
D. Module MiCOM P342 Alstom	45
E. Fault Record MiCOM P342 Alstom	46
F. Pengumpulan Data	47
G. Metode Analisis Data	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Perhitungan Basis Rele pada Generator	50
B. Hasil	51
C. Pembahasan	64
BAB V PENUTUP	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	81