

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Metode Pengumpulan Data	2
F. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II. LANDASAN TEORI.....	5
A. Jaringan Distribusi 20 kV	5
B. Peralatan Jaringan Distribusi 20 kV	7
C. Sistem Proteksi.....	13
D. Penutup Balik Otomatis (PBO)	15
E. Saklar Seksi Otomatis (SSO)	18
F. Gangguan Sistem Distibusi	20
G. Gangguan Hubung Singkat	23
H. SAIDI dan SAIFI	34
BAB III PENYULANG KLS 07	35
A. Penyulang Kalisari 07	35
B. Gardu Induk Kalisari	37
C. Trafo 1 – 60 MVA GI Kalisari.....	37
D. Data Pelanggan Penyulang KLS 07	39
E. Data <i>Setting</i> PBO	39
F. Data <i>Setting</i> LBS 3/S3-27U	40

BAB IV Koordinasi Antara PBO dan SSO.....	42
A. Daerah Kerja PMT dan PBO.....	42
B. Perhitungan Arus Hubung Singkat pada SSO 3/S3-27U	44
C. Diagram Alir Koodinasi PBO dan SSO	51
D. Analisis Kinerja PBO S3/27Q dan SSO 3/S3-27U saat terjadi gangguan di daerah HCL	52
E. Analisis Kinerja PBO S3/27Q dan SSO 3/S3-27U saat terjadi gangguan di daerah HCT	52
F. Pengaruh Penggunaan SSO pada SAIDI dan SAIFI.....	54
BAB V PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57