

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Motto.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan dan Manfaat.....	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah	2
E. Metodologi Penulisan	3
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II JARINGAN DISTRIBUSI PENYULANG 20 kV BRG 03	5
A. Sistem Distribusi Tenaga Listrik	5
B. Jaringan Distribusi 20 kV Penyulang BRG 03	6
C. Jaringan Tegangan Rendah.....	7
D. Trafo Distribusi 1 Fasa	9
E. Manajemen Trafo Distribusi 1 Fasa	15
F. Rugi Teknis dan Non Teknis Akibat Trafo <i>Overload</i>	17
BAB III PEMBEBANAN TRAFODISTRIBUSI 1 FASA SA3-17/23	19
A. Trafo Distribusi 1 Fasa SA3-17/23 Sebelum Sisip.....	19
B. Pengukuran Beban Puncak Malam Hari Sebelum Penyisipan	20
C. <i>Survey</i> Persediaan Trafo di Gudang PLN dan Lokasi Sisip Trafo Distribusi 1 Fasa SA3-17/23	22

D. Pemasangan Trafo Distribusi 1 Fasa SA3-17/23 Sisipan.....	25
E. Pengukuran Waktu Beban Puncak Malam Hari Setelah Penyisipan.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	31
A. Perhitungan Prosentase Pembebanan	31
B. Perhitungan Jatuh Tegangan Pada Waktu Beban Puncak Malam Hari	34
BAB V PENUTUP	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	43