

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penulisan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Waktu serta Tempat Pelaksanaan	3
1.6 Metode Pengambilan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Jaringan Distribusi	5
2.2 Penyulang (<i>feeder</i>) pada PT PLN UP3 Purwokerto	6

2.3 <i>Software</i> ETAP 12.6.0	7
2.4 Pemecahan Beban	8
2.5 Susut Daya	8
2.6 kWh <i>Saving</i>	9
BAB III METODOLOGI	10
3.1 Langkah-Langkah Konfigurasi Penyulang	10
3.2 Konsep Awal	11
3.2 Penyulang RWO 01	12
3.3 Gangguan Penyulang RWO 01	17
3.4 Penyulang AJB 01	18
3.5 Skenario Pemecahan Beban	19
3.6 Perancangan dan Permodelan pada <i>Software</i> ETAP 12.6.0.....	21
3.7 Pengambilan dan Pengolahan Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Penyulang RWO 01 Sebelum Konfigurasi	38
4.2 Penyulang RWO 01 Setelah Konfigurasi.....	41
4.3 Susut Daya Penyulang	51
4.4 Pemecahan Beban.....	55
BAB V PENUTUP	58
5.2 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	5