

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT SELESAI MAGANG	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xv
INTISARI	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Metode Penulisan	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem Tenaga Listrik	6
2.2.2 Losses pada Jaringan Distribusi	12
2.2.3 Rugi-rugi Sistem Distribusi	12
BAB III	20
METODE PELAKSANAAN	20
3.1 Tempat dan waktu Penelitian	20
3.2 Materi Penelitian	20
3.3 Metode Penelitian	20
3.3.1 Alat dan Bahan	20

3.3.2	Langkah Kerja.....	21
3.4	Diagram Alur Penelitian.....	22
3.5	Data Penelitian	23
3.5.1	Data Spesifikasi Jaringan	23
3.5.2	Pengujian Arus pada Beban	24
3.5.3	Kualitas Kontrol dan Evaluasi Fungsi Model	24
3.5.4	Pembuatan Model.....	25
3.5.5	Pembuatan & Pengujian Rancangan Sistem Pembagian Beban	26
BAB IV	.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	32
4.1	Simulasi WLI02 dan WLI05 sebelum Pemecahan Beban Penyulang ...	32
4.2	Perhitungan Susut Teknis Penghantar WLI02 dan WLI05	35
4.3	Skenario Pemecahan Beban	38
4.3.1	Skenario Pemecahan Beban WLI02 ke WLI05	38
4.3.2	Skenario Pemecahan Beban WLI02 ke WLI01	40
4.3.3	Skenario Pemecahan Beban WLI05 ke WLI01	43
4.3.4	Pemilihan Skenario	45
4.3.5	Perhitungan Susut Energi	46
BAB V	.....	48
PENUTUP	.....	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	.....	49
LAMPIRAN	.....	50