

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG.....	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG.....	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO.....	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	8
2.2.2. Komponen Sistem Distribusi	10
2.2.3. Karakteristik Sistem Distribusi	18
2.2.4. Tegangan Distribusi.....	20
2.2.5. Sambungan Rumah	20
2.2.6. Jatuh Tegangan (<i>Voltage Drop</i>)	24
2.2.7. Susut Jaringan (<i>Losses</i>).....	25
2.2.8. ETAP 12.6.0	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1. Metode Pengumpulan Data.....	30
3.2. Diagram Alir Penelitian.....	30
3.3. Metode Perencanaan Perbaikan Sambungan Rumah (SR) Deret....	33
3.4. Sambungan Rumah (SR)	33
3.5. Data Pembebanan Transformator Distribusi	36
3.6. Data Pengukuran Tegangan dan Arus Sambungan Rumah.....	38
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Perhitungan Persentase Jatuh Tegangan.....	40

4.2. Perhitungan Rugi Daya Tiap Sambungan Rumah.....	42
4.3. Penambahan JTR dan Rekonfigurasi Sambungan Rumah Deret	57
4.4. Simulasi Sambungan Rumah dengan ETAP 12.6.0	59
BAB V PENUTUP	68
5.1. Kesimpulan.....	68
5.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	71