

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
LAPORAN TUGAS AKHIR	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	3
SURAT PERINTAH MAGANG KERJA PRAKTIK.....	4
SURAT SELESAI MAGANG KERJA PRAKTIK	5
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	6
PRAKATA	7
DAFTAR ISI	9
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
INTISARI	14
ABSTRACT	15
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Batasan Masalah	4
E. Jadwal Pelaksanaan	4
F. Metodologi	5
G. Sistematika Penulisan	5
H. Manfaat Tugas Akhir.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
A. Jaringan Tegangan Rendah (JTR)	8
B. Sambungan Rumah (SR)	13
C. Software ETAP 12.6.0.....	17
D. Perhitungan Terkait Jatuh Tegangan atau Rugi-rugi Daya.....	18
BAB III JARINGAN TEGANGAN RENDAH DI DUSUN CANDIREJO	21
A. Konfigurasi JTR Di Dusun Candirejo	21
B. Data Pelanggan Candirejo	24

C.	Tahapan Penelitian.....	28
D.	Diagram Flow Chart Penelitian	29
E.	Simulasi ETAP Kondisi Eksisting.....	32
F.	Rencana Perbaikan Jaringan	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
A.	Hasil Perhitungan Berdasarkan Kondisi Eksisting di Candirejo	43
B.	Hasil Perhitungan Berdasarkan Simulasi ETAP Kondisi Sebelum Perbaikan Jaringan di Candirejo	49
C.	Hasil Perhitungan Berdasarkan Simulasi ETAP Kondisi Setelah Perbaikan Jaringan di Candirejo	56
D.	Hasil Rekapitulasi Jatuh Tegangan di Candirejo	69
E.	Hasil Rekapitulasi Rugi-rugi Daya di Candirejo	72
BAB V PENUTUP		74
A.	KESIMPULAN	74
B.	SARAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN		77