

## DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG KERJA PRAKTEK .....	iii
SURAT SELESAI MAGANG KERJA PRAKTEK.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah .....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	3
F. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. DASAR TEORI .....	6
A. Proses Pendistribusian Jaringan Tegangan Menengah .....	6
B. Konstruksi Jaringan Tegangan Menengah .....	7
C. Komponen Utama Konstruksi SUTM.....	9

D. Gambaran Konstruksi.....	11
E. Kriteria Desain Jaringan Tegangan Menengah .....	14
F. Sistem Proteksi <i>Tapping</i> Jaringan Tegangan Menengah .....	15
G. Transformator Distribusi.....	19
H. Penghantar Jaringan .....	20
<b>BAB III. METODOLOGI <i>UPGRADING</i></b> .....	<b>24</b>
A. Mekanisme <i>Upgrading</i> .....	24
B. Survei Lapangan dan Pengumpulan Data .....	26
C. Perencanaan Rute Jaringan .....	27
D. Pengolahan Data.....	29
E. Tahap Pelaksanaan .....	30
F. Analisis Hasil .....	31
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>32</b>
A. Perhitungan Nilai Arus Nominal Transformator Distribusi.....	32
B. Panjang Penghantar .....	33
C. Pengukuran Hasil <i>Upgrading</i> .....	33
<b>BAB V. PENUTUP</b> .....	<b>42</b>
A. Kesimpulan .....	42
B. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>44</b>