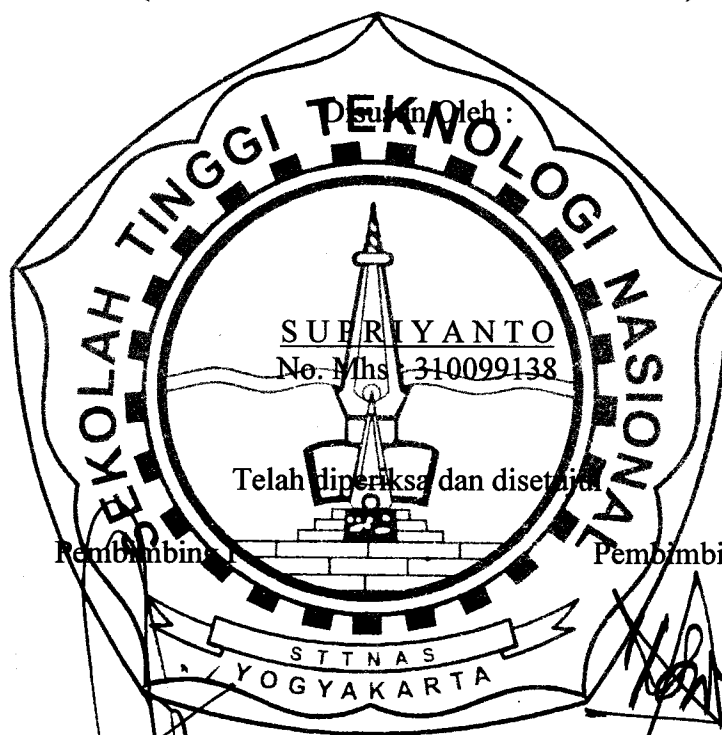


HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

SKRIPSI

PERENCANAAN INVESTASI KELISTRIKAN  
JARINGAN DISTRIBUSI TEGANGAN MENENGAH 20 KV  
( STUDI KASUS FEEDER SEMANU 5 )

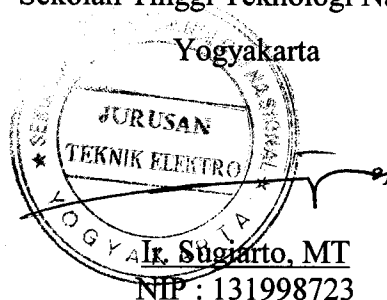


Duhadi, ST, MT  
NIK : 197330098

Ir. Purwantoro  
NIK : 197330041

Mengetahui

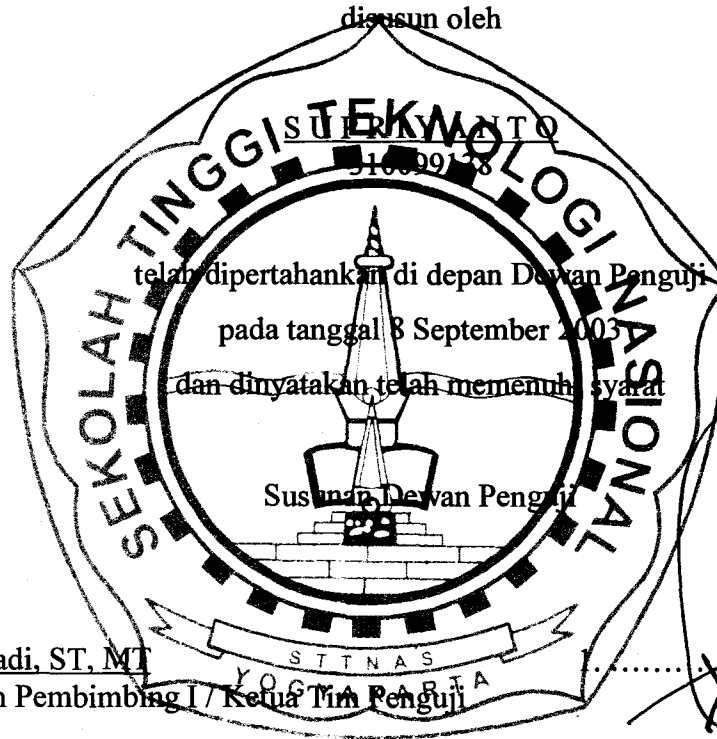
Ketua Jurusan Teknik Elektro  
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional  
Yogyakarta



**HALAMAN PENGESAHAN**

**KAJIAN PERENCANAAN INVESTASI KELISTRIKAN  
JARINGAN DISTRIBUSI TEGANGAN MENENGAH 20 KV  
( STUDI KASUS FEEDER SEMANU 5 )**

disusun oleh



telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 8 September 2003  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Dulhadi, ST, MT  
Dosen Pembimbing I / Ketua Tim Penguji
2. Ir. Purwantoro  
Dosen Pembimbing II
3. Suharyanto, ST, MT  
Dosen Penguji

.....  
.....  
.....

Ketua Jurusan Teknik Elektro  
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta

.....  
Ir. Sugiarto, MT  
NIP. 131998723

## PRAKATA

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia dan nikmatNya dan dengan rahmat Allah Yang Maha Kuasa, skripsi “ Kajian Perencanaan Investasi Kelistrikan Jaringan Distribusi Tegangan Menengah 20 kV ( Studi kasus Feeder penyulang Semanu 5 ) “ ini dapat diselesaikan.

Dalam skripsi ini diuraikan tentang kondisi penyulang Semanu 2 dari Gardu Induk Semanu Gunung Kidul yang mensuplai energi di kawasan industri dan perkotaan sekaligus pedesaan.

Kami sudah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat menyajikan dengan sebaik-baiknya, namun kami menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan kemampuan kami, oleh karena itu saran-saran yang sifatnya membangun dari semua kalangan akan kami perhatikan.

Atas terselesaikannya skripsi ini dengan segala kerendahan hati kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Sukendar Asikin, selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta
2. Bapak Ir. Sugiarto, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.
3. Bapak Dulhadi, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing I
4. Bapak Ir. Purwantoro, selaku Dosen Pembimbing II
5. Bapak dan Ibu dosen yang mengampu mata kuliah di Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta
6. Dan banyak pihak yang tidak dapat kami sebutkan di sini.

Dengan disertai doa semoga amal baik tersebut memperoleh imbalan pahala yang melimpah dari Allah SWT. Amin

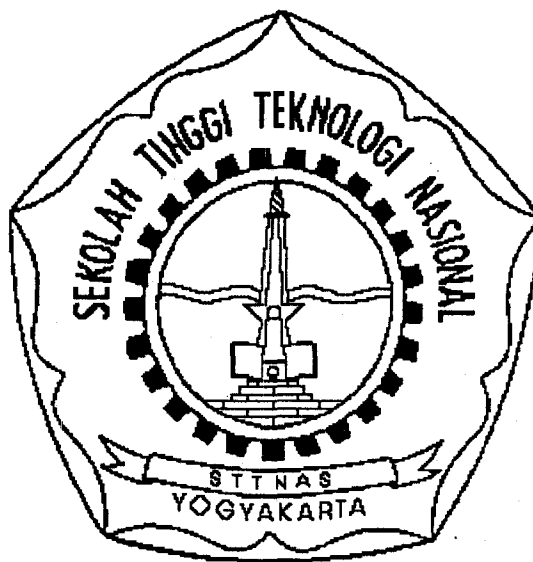
Yogyakarta, September 2003

Penyusun

**KAJIAN PERENCANAAN INVESTASI KELISTRIKAN  
JARINGAN DISTRIBUSI TEGANGAN MENENGAH 20 KV  
( STUDI KASUS FEEDER SEMANU 5 )**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Untuk mencapai derajat Sarjana Teknik Elektro



**Disusun oleh :**

**SUPRIYANTO**

No. Mhs : 310099138  
No. Induk : 995231  
Program studi : Teknik Elektro  
Program jenjang : Strata Satu ( S1 )

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL  
YOGYAKARTA  
2003**