

## HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Proyek Akhir  
Guna Menyelesaikan Program Diploma Tiga Teknik Elektro  
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta

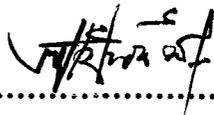
Hari : Rabu

Tanggal : 6 Maret 2002

Jam : 14.00 WIB

## DEWAN PENGUJI

1. **Widada, ST**  
Dosen Penguji

  
.....

2. **Diah Suwarti. W, ST**  
Dosen Pembimbing

  
.....

Mengetahui :  
Ketua Jurusan Teknik Elektro  
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional



**Ir. Sugiarto, MT**  
NIP. 131 998 723

## HALAMAN PERSEMBAHAN

“Hai orang-orang yang beriman, bertaqwalah kepada Allah  
dan hendaklah setiap diri memperhatikan  
apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok,  
dan bertaqwalah kepada Allah.  
Sesungguhnya Allah maha mengetahui  
Apa yang kamu kerjakan”.

Kupersembahkan karyaku ini untuk  
Ibunda dan Ayahanda tercinta  
sebagai ungkapan kasih dan bakti  
Untuk kedua kakak saya  
Yang telah memberiku banyak kesempatan

Juga kepada almamaterku  
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional (STTNas) Yogyakarta

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan shukur penyusun panjatkan ke Hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun berupa kesehatan dan keselamatan, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ STUDY PEMELIHARAAN BATERE PADA GARDU INDUK 150 KV BANTUL” ini dengan tanpa adanya halangan yang cukup berarti.

Tugas akhir ini penyusun susun sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan jenjang D3 jurusan teknik elektro pada Sekolah Tinggi Teknologi Nasional (STTNas) Yogyakarta.

Atas tersusunnya tugas akhir ini, Maka penyusun ingin mengucapkan banyak terimakasih atas dukungan dan partisipasinya kepada :

1. Bapak Ir. Sugiarto, MT selaku ketua jurusan teknik elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional (STTNas) Yogyakarta.
2. Ibu Diah Suwarti, ST selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi dorongan pada saat penyusunan tugas akhir ini.
3. Semua pegawai PT. PLN (Persero) P3B Jawa – Bali unit trasnmisi dan gardu indukYogyakarta khususnya para pegawai Gardu Induk 150 KV Bantul.
4. Rekan-rekan kuliah Nono, Rizal terimakasih atas dukunganya selama ini dan rekan-rekan kuliah yang tidak tersebutkan namanya satu per satu.

Selanjutnya penyusun menyadari bahwa penulisan dan isi dari tugas akhir ini masih jauh dari sempurna yang dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhirnya penyusun berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi penyusun pada khususnya.

Yogyakarta, Februari 2002

Penyusun

# **STUDY PEMELIHARAAN BATERE**

## **PADA GARDU INDUK 150 KV**

### **BANTUL**

Tugas Akhir  
Jurusan Teknik Elektro  
Jenjang D III



Disusun oleh :

SUGENG TRIYONO  
300097006

**TEKNIK ELEKTRO**

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL**

**YOGYAKARTA**

**2002**