

MOTTO

*“ Dengan Agama Hidup akan menjadi terarah
Dengan Seni Hidup akan menjadi indah
Dengan Ilmu Hidup akan menjadi mudah*

*“ In The Kingdom Of The Blind Man The One Eyed Is
King “*

*(dikalangan orang-orang bodoh, seorang berpengalaman sedikit saja
sudah ibarat jadi raja)*

*“ Tuntutlah oleh kalian akan ilmu pengetahuan, sesungguhnya menuntut
ilmu adalah pendekatan diri kepada Allah Azza Wajalla, dan
mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahuinya adalah
sodaqoh. Sesungguhnya ilmu itu akan menempatkan pemiliknya pada
kedudukan tinggi lagi mulia. Ilmu adalah keindahan bagi ahlinya di
dunia dan akhirat “ (HR Ar rabii)*

PERSEMBAHAN

Dengan segenap rasa cinta kasih Tugas Akhir ini kupersembahkan kepada :

Kedua Eyang Tercintaku

Papa dan Mama Yang Senantiasa memberikan dorongan dan doa

Saudara-saudaraku Mbak Anna dan Adik Iskandar

Seseorang yang aku cintai dan sayangi Edda

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan menyebut nama MU ya Allah, Yang Maha Segalanya, Tugas Akhir dengan judul “ SISTEM PENTANAHAN PERLENGKAPAN PADA GARDU INDUK 150 KV BANTUL ” Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Program Diploma Tiga (DIII) Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.

Penulis menyadari keberhasilan dari penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari semua pihak, yang selama ini telah banyak membantu baik dukungan secara moril maupun spiritual selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menghaturkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Sukendar Asikin, selaku Ketua Sekolah Tinggi Nasional.
2. Ibu Retno Nestri, MEngSc, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional.
3. Bapak Zulkifli Bastiandi ST, selaku Ka.Prodik DIII Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional.
4. Ibu Diah Suwarti ST, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan Tugas Akhir ini.

5. Bapak Sukarman, Selaku Kepala PT.PLN (PERSERO) P3B Jawa – Bali Sektor Tuntang Unit Transmisi dan Gardu Induk Yogyakarta.
6. Bapak Hermanto, selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan data – data yang diperlukan guna penulisan tugas akhir ini.
7. Bapak dan Ibu, Bapak Suryanto, Mama Aishah serta saudaraku Mbak Anna dan Adik Iskandar yang telah memberikan dorongan moril dan material.
8. Rekan – rekan kuliah dan sobat – sobat kost Padma I A – 03 tanpa terkecuali.
9. Sobat Icandra (sori, jeck.....ngerepotin terus).

Penulis menyadari Tugas Akhir ini belum dapat memenuhi harap dan keinginan pembaca, oleh karena keterbatasan waktu dan ilmu pengetahuan. Kiranya saran dan kritik yang membangun dapat menambah segala kekurangan yang ada ini.

Akhirnya penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca semua.

Yogyakarta, 22 Januari 2002

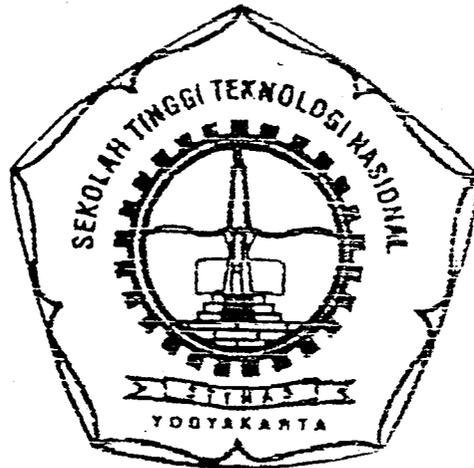
Penulis

(MUHAMMAD RIZAL)
300197023

**SISTEM PENTANAHAN PERLENGKAPAN
PADA GARDU INDUK 150 KV BANTUL**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Diploma Tiga (D III)
Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknik Elektro**



Disusun Oleh :

MUHAMMAD RIZAL

300197023

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL

YOGYAKARTA

2002

HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari : Sabtu

Tanggal : 26 Januari 2002

Jam : 18.00 WIB

DEWAN PENGUJI

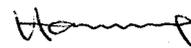
1. Ir. Retno Nestri, M. Eng. Sc

Sekretaris Tim Penguji



2. Suharyanto, ST

Dosen Penguji



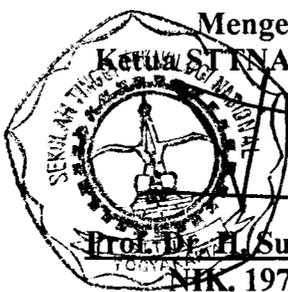
3. Diah Suwarti, ST

Dosen Pembimbing



Mengetahui :

Ketua STENAS Yogyakarta



Prof. Dr. H. Sukendar Asikin

NIK. 197 340 023