

PENGESAHAN

Telah Diajukan Dan Dipertahankan Untuk Diterima
Di depan Dewan Penguji Jurusan Teknik Elektro
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional
Yogyakarta

Diselenggarakan Pada :

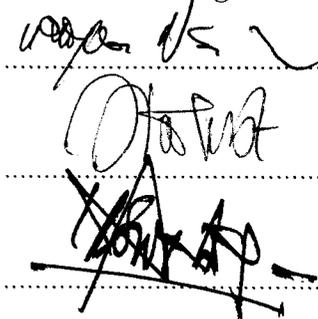
Hari : Jum'at

Tanggal : 08 Februari 2002

Dewan Penguji

1. Ir. Retna Nestri, M.EngSc
(Dosen Pembimbing Utama)
2. Diah Suwarti W.,ST
(Dosen Pembimbing Kedua)
3. Ir Purwantoro
(Dosen Penguji)

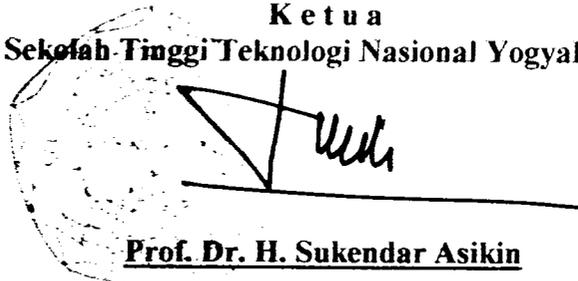
Tanda Tangan



Mengetahui,

Ketua

Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta



Prof. Dr. H. Sukendar Asikin

MOTTO

1. Mungkin hasil paling berharga dari pendidikan adalah kemampuan kita untuk mengerjakan hal-hal yang harus kita kerjakan, tidak peduli pekerjaan itu kita sukai atau tidak.
2. Dengan bekerja, kita belajar ketelitian dan kerajinan yang dapat membawa keberuntungan.
3. Kegagalan tidak berarti kita telah menyia-nyiakan hidup, tetapi berarti kita harus mulai lagi dengan cara lain, dengan lebih giat dan dengan sabar.
4. Lebih baik menangani persoalan yang akan dihadapi esok, daripada merisaukan hal-hal yang terjadi kemarin.
5. Semangat adalah perangsang terkuat untuk mencintai, berkreasi dan hidup lebih lama.
6. Masa depan harus dipikirkan, direncanakan dan dipersiapkan sebaik-baiknya, tetapi jangan sekali-kali kita khawatir akan hari esok
7. Takut akan masa yang akan datang berarti menyiapkan-nyiakan masa kini.
8. Takut pada kegagalan adalah sumber kegagalan.
9. Kita jatuh untuk bangkit, berhenti untuk berjuang lebih gigih, tidur untuk bangun.
10. Orang yang tidak mau bersusah payah tidak akan mendapat apa-apa.
11. Kepada orang bodoh pun Tuhan mengirimkan keberuntungan.

PERSEMBAHAN

'Kupersembahkan skripsi ini untuk yang tersayang :

- 1. Bapak dan ibu di rumah**
- 2. Saudaraku, Mbak Yun dan Mbak Uji**
- 3. Seseorang yang kelak menjadi pendampingku**

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Salam dan Shalawat penulis haturkan kepada Nabi Muhammad S.A.W beserta sahabat dan keluarga beliau.

Dari setumpuk kertas kosong, penulis mencoba membuat menjadi sebuah karya ilmiah yang berbentuk skripsi. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar kesarjanaan teknik elektro pada Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta khususnya..

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan dan petunjuk dari beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. 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. Ibu Retna Nesti, M.EngSc, selaku Dosen pembimbing I atas pengarahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Diah Suwarti Widyastuti, ST, selaku Dosen Pembimbing II atas petunjuk dan pengarahan selama proses penyusunan skripsi.

5. Kedua orang tua dan saudara-saudara penulis atas do'a restunya serta dorongan dan bimbingan yang diberikan selama ini untuk meraih segala cita-cita penulis.
6. Teman-teman Teknik Elektro '96 atas bantuan dan dorongannya selama ini.
7. Teman-teman Pondok Arjuna, "Tangkiu" atas dorongan dan semangat kepadaku.
8. Seseorang yang kelak menjadi pendampingku, terima kasih atas perhatian dan doronganmu.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuannya dari awal sampai selesainya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu segala sumbang saran dan kritik yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan kepada pembaca umumnya.

Yogyakarta, Februari 2002

Penulis

**PERANCANGAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN
PADA PERUMAHAN GRIYA JANABADRA ASRI
TYPE 36 YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Kesarjanaan Teknik Elektro**

**Program Studi Energi Listrik
Jenjang Strata-1**



Disusun Oleh

Nama : DIDIT INDRATNO
No. Mahasiswa : 310096112
No. Induk : 963848
NIRM : 960053053107120096
Program : Strata 1

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL
YOGYAKARTA**

2002

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN PADA PERUMAHAN GRIYA JANABADRA ASRI TYPE 36 YOGYAKARTA

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional
Yogyakarta**

Menyetujui

Dosen Pembimbing Utama



Ir. Retna Nestri, M. EngSc

Dosen Pembimbing Kedua



Diah Suwarti Widyastuti, ST

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta**



**Ir. Retna Nestri, M. EngSc
NIK 197.330.061**