

**TUGAS AKHIR SI
NO: 01/454/ELK/2003**

**STUDI TENTANG EFEK PETIR TERHADAP PERALATAN
ELEKTRONIK DALAM BANGUNAN DAN
PENGAMANANNYA**

Oleh:

Harnyattris Meyditri Luden

NRP: 23497091

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2003

NO:01/454/ELK/2003

**STUDI TENTANG EFEK PETIR TERHADAP PERALATAN
ELEKTRONIK DALAM BANGUNAN DAN
PENGAMANANNYA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program SI
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra**

Oleh:

Harnytris Meyditri Luden

NRP: 23497091

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2003

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi / Tugas Akhir SI

**STUDI TENTANG EFEK PETIR TERHADAP PERALATAN
ELEKTRONIK DALAM BANGUNAN DAN PENGAMANANNYA**

Oleh:

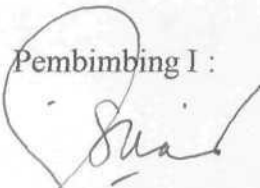
Hamyatris Meyditri Luden

NRP: 23497091

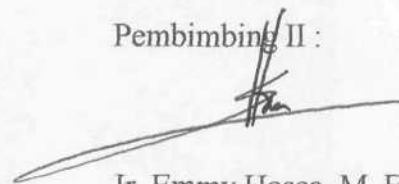
Diterima Oleh:

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 14 April 2003

Pembimbing I :


Ir. Edy Iskanto
NIP : 61-164

Pembimbing II :


Ir. Emmy Hosea, M. Eng. Sc
NIP : 91-001


Ketua Tim Penguji :



Stephanus A. Ananda, ST
NIP : 93-026

Ketua Jurusan




Ir. Emmy Hosea, M. Eng. Sc
NIP : 91-001

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Harnytris Meyditri Luden, mahasiswa Universitas Kristen Petra

NRP : 23497091

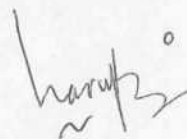
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Studi tentang Efek Petir terhadap Peralatan Elektronik dalam Bangunan dan Pengamanannya" dipublikasikan dan atau diperbanyak dalam bentuk apapun oleh Universitas Kristen Petra bagi keperluan akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal: 10 April 2003

Yang menyatakan



(Harnytris Meyditri Luden)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Bapa di Sorga atas berkatnya setiap saat sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul " Studi tentang Efek Petir Terhadap Peralatan Elektronik dalam Bangunan dan Pengamanannya".

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini antara lain kepada:

1. Ir. Edy Iskanto, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan petunjuk dan saran kepada saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Ir. Emmy Hosea, M. Eng. Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Dosen Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran telah memberikan petunjuk dan membimbing saya.
3. Segenap Dosen dan Karyawan Jurusan Teknik Elektro yang telah membagikan ilmu dan memberikan bantuannya selama ini.
4. Papa dan mama atas dukungan doa dan kasih sayangnya, juga buat Mama Noel, Connor, Papa & Mama Irma©Irma, Nia, Toan, Nelty dan Hartal.
5. Special thanks to Ayonk & Little Angel untuk semua kasih sayangnya.
6. Teman-teman kost '56 : Ce Herma, K' Ucy, Fany, Erlan, Sise, Pina, Arni, Ariesta, Beny, Merry, Kiki, Hana, Vera, dan Lisa untuk semua bantuannya.
7. Indri, Pamela, Erni, K'Anne, Ferry, Daud, Alex, Senstra, Bernard & Bernard, Wido, dan teman-teman Kamapraja yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi banyak pihak. Saya mengharapkan kritik dan masukan agar pada masa mendatang lebih baik lagi.

Surabaya, April 2003

Penulis