

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PERBANDINGAN DAN KARAKTERISTIK BERBAGAI MACAM LAMPU LISTRIK

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Danang W ibisono

No. Mhs : 01524059

Telah Dipertahankan Di Depan Sidang Penguji, Sebagai Salah Satu
Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro,
Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia

Jogjakarta, Juni 2007

Tim Penguji

Ir. Hj. Budi Astuti, MT

Ketua

Wahyudi Budi P ST

Anggota I

Ir. H. Suyamto

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Tito Yuwono., ST., M.Sc)

LEMBAR PENGESAHAN

PERBANDINGAN DAN KARAKTERISTIK BERBAGAI MACAM LAMPU LISTRIK

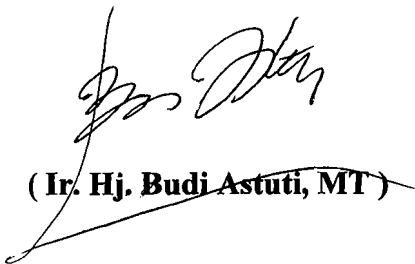


Nama : Danang Wibisono
No. Mahasiswa : 01 524 059
Program Studi : Teknik Elektro

Yogyakarta, 2007

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I



(Ir. Hj. Budi Astuti, MT)

Dosen Pembimbing II



(Wahyudi Budi P, ST)

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT
yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA,
sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.*

Skripsi ini didedikasikan dan dipersembahkan sebagai ungkapan terima kasih dengan tulus kepada mereka yang sangat berarti dalam hidupku:

*Ayahanda dan ibunda tercinta
Terimakasih atas do'a serta kasih sayang dan kepercayaanya yang telah diberikan
kepadaku.*

*Semoga menjadi kenangan yang indah dan tak terlupakan
Amien Ya Rabbal 'Aalamien.....*

MOTTO

- “Jadikanlah Sabar dan Sholat sebagai penolongmu, dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi yang khusuk”

(QS. AL Baqarah 45)

- “Allah meninggikan orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan, beberapa derajat.”

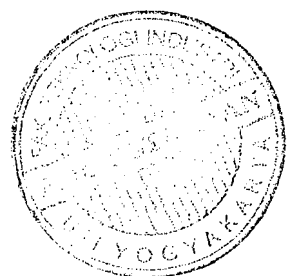
(QS. Almujaadalah 11)

- Mulailah dari yang kecil, mulailah dari diri sendiri dan mulailah dari sekarang.

(AA Gym)

- Pandanglah kegagalan sebagai suatu peluang untuk belajar, sebagai suatu lompatan kreativitas sebagai suatu kesempatan untuk menguji gagasan baru.

(Art Martell)



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puja dan puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Tak lupa pula shalawat serta salam senantiasa tercurah pada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang membawa kita dari alam kegelapan menuju ke alam yang terang benderang dengan adanya Dienul Islam.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan laporan Tugas Akhir dengan judul **“PERBANDINGAN DAN KARAKTERISTIK BERBAGAI MACAM LAMPU LISTRIK”** terdapat banyak kekurangan-kekurangan di dalamnya, walaupun penulis telah berupaya semaksimal mungkin, akan tetapi karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan serta waktu yang digunakan untuk penyusunan dan penulisan laporan ini.

Sedangkan keberhasilan penulis dalam menyelesaikan laporan ini juga tidak terlepas dari bantuan dan partisipasi berbagai pihak, baik berupa bimbingan, kritik, saran, maupun do'a. Untuk itu dalam kesempatan yang khusus ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Fathul Wahid, ST.,M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Tito Yuwono, ST.,M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir.Hj Budi Astuti, MT, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dalam penyusunan dan penulisan laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Wahyudi Budi Pramono, ST. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan kemudahan dan bimbingannya dalam penulisan tugas akhir ini.

5. Segenap dosen di lingkungan Jurusan Teknik Elektro, Universitas Islam Indonesia, terima kasih atas ilmu dan nilai yang diberikan sewaktu masih kuliah.
6. Ayah dan Ibundaku, yang telah memberikan segala-galanya, terima kasih untuk cinta dan kasih sayang serta do'a selama ini.
7. Teman-teman "KOST POJOKAN" khususnya Guntur Sinorowedi, Yoga urip Ciptadi, Khairul Fiki, Mandrink, Ari, Fendi dan semua rekan-rekan elektro UII pada umumnya yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman di Anyelir FC.dan kontrakan D-24 Bjay, Bintoro, Anton, Mirna,Thary.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Kepada mereka penulis mengucapkan banyak-banyak terima kasih yang sebesar-besarnya, semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan bantuannya.

Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya, dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada umumnya dan Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 2007

Penulis,

(Danang Wibisono)