LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN ULANG GITAR ELEKTRIK BERDASARKAN PRINSIP –PRINSIP ERGONOMI

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Titan Era Yudha
No. Mahasiswa : 00 522 038

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

Jogjakarta, Juni 2006

Tim Penguji

Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc
Ketua

Drs. R. Abdul Djalal, MM
Anggota 1

Ir. Hartomo, M.Sc
Anggota 2

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Fathul Wahid, ST,M.Sc

MOTTO

" Taatilah Allah dan Rasul-Nya, jangan bertengkar supaya jangan kamu gentar Dan kekuatanmu akan hilang. Bersabarlah, sungguh Allah bersama orang yang sabar".

QS. Al- Anfal : 46

" Jika kamu hendak menolong Allah, maka Ia akan menolong kamu dan meneguhkan tegakmu"

QS. Muhammad : 7

" Allah akan memberikan keberhasilan kepada orang yang mau berjuang "

Ayahku

" Milikilah kesabaran ketika menghadapi semua hal, terutama bersabarlah pada diri sendiri. Jangan takut untuk mengingat semua kekurangan, coba memperbaiki setiap saat, dan selalu mencoba hal yang baru".

Aku

" Kegembiraan adalah keberuntungan terbaik dan langkah paling serius menuju kedewasaan ".

Irwin Edman

Kata Pengantar

Assalamualaikum Wr.Wb,

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas taufik dan hidayah - Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir dengan judul PERANCANGAN ULANG GITAR ELEKTRIK BERDASARKAN PRINSIP-PRINSIP ERGONOMI ini merupakan syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang Teknik Industri di Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Ir.Hartomo,MSc sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir
2. Ketua Jurusan Teknik Industri yang telah memberi dukungan dan izin untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dekan Fakultas Teknologi Industri atas dukungan dan izin hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Semua pihak yang telah membantu terselesainya Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa Tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir yang telah berhasil saya selesaikan ini menjadi manfaat bagi yang telah menyimaknya. Terima kasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta , Februari 2006

TUGAS AKHIR INI AKU PERSEMBAHKAN UNTUK :

- AYAH IBUKU, KOESNARYO DAN FADJARIAH
- BUDI MALAIKATKU YANG CANTIK....DENGAN KESABARANNYA YANG HEBAT..

penggalan terima kasih

ALLAH swt yang Maha Perkasa beserta arshy-arshinya, Rasulullah Muhammad saw dan Al Quran pemberi terang segala gelap dan meisteri..

KEDUA ORANG TUA KU BAPAK KOESNARYO DAN IBU FADJARIAH DENGAN SEGENAP KEKUATAN MEREKA UNTUK MEMBESARKANKU, MALAIKAT JELITAKU BOEDHI ONNEK YANG TERMUAH DENGAN KESABARANMU YANG HEBAT DAN MASAKANMU YANG ENDUANG.... KAKAKKU FERRI DAN MBA' LIA JUGA SI EMON NAURAH YANG LUTJU....(THANKS A LOT BRO...),
EMBAH-EMBAH KU YANG SANGAT KUAT...SAREKO DAN SITI SLAMET...

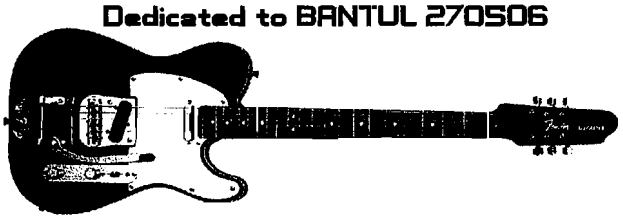
BAPAK **Hartomo** DENGAN BIMBINGANNYA HINGGA KU DAPAT NILAI YANG SEMPURNA...**Pak Jack** DAN **Pak Imam**...YANG UDAH MAU NGUJI....TERIMA KASIH..

Adhi Gondess thanks gambarnya bro...RGR biru ku...dengan sisa- sisa kekuatannya (sabar ya nanti pasti aku servis...)
Gitar-gitarku Strato deluxe and Standard,Tele, New 51, Viva Gold, Fantasia 57, Ephiphone Less Paul, Ernie Ball Strings...Seymour Duncan... Kalian buat hidupku lebih hidup
Temen temen GUITAR COMMUNITY VAN DJOGDJA....
Band-bandku **Death By Colesteroll, Night Scream, Purgatory, Idle Hand, Tazmania, Tema, Email, Cupid**,....yang udah buka mataku dengan ribuan pengalamannya, **KEKE GUITAR WORKSHOP** (Bang Ke2, Adjie...just rock 'n roll Man..!!)

ZAKK WYLDE, DIMEBAG DARREL (OBITUARY),PAULO GILBERTO, STEVE MORSE, ALLEXI LAIHO, RITCHIE KOTZEN, BRIAN MAY, STEVE VAI, RON THALL, NUNO BATTENCOURT, PETTRUCCI AND ALL THE FINGER GODS IN ALL OVER THE WORLD...(SAYA GA SUKA YNGWIE..)

Mas-mas ....Abdee(slank), Eet Syachranie, Andrie Franzie, Andra Ramadhan...kapan ya ??

Funerral For a Friend, Al Nino, Queen, Dashboard Confessional, Rock Star Movie, Dream Theater, Racer –X, A Dozen Furries, Beyond All Reason, Deep Six,Un earth, Black Lable Society, SoAD, LAmb of God, Shadow Fall, L'arc en Ciel, Luna Sea, Siam Shade (pengantar tidurku...)

ParliNndoko n friendster Comm.,tmen temen TMI 2000 kelas A di manapun kalian Berada,Temen2ku Sukunan Pakem..., pengguna fender di seluruh dunia,El Barca, Leon Kennedy and Vallery USA, Takhesi Jubei Yagyu, Akama Kennichi, Tommomi, n FriendsJapan (Arigattoh Hogaimazsita thanks for ur friendly hours) Naruto, FTI ku sayang...dan UII ku tercinta....

Dedicated to BANTUL 270506