

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI



IMPLEMENTASI FILTER WIENER DENGAN
ALGORITMA RECURSIVE LEAST SQUARE (RLS)
PADA NOISE CANCELING BERBASIS FPGA

TUGAS AKHIR

oleh:

Nama : ARIEF LUKMAN

No. Mahasiswa : 00 524 067

Telah dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Jogjakarta, 8 Desember 2004

Tim Penguji

Ir. Hj. Budi Astuti

Ketua

Sisdarmanto Adinandra, ST

Anggota I

Dwi Ana Ratna Wati, ST

Anggota II

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



H. Bachrun Sutrisno, M.Sc)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**IMPLEMENTASI FILTER WIENER DENGAN
ALGORITMA RECURSIVE LEAST SQUARE (RLS)
PADA NOISE CANCELING BERBASIS FPGA**

TUGAS AKHIR

oleh:

Nama : ARIEF LUKMAN
No. Mahasiswa : 00 524 067

Telah dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

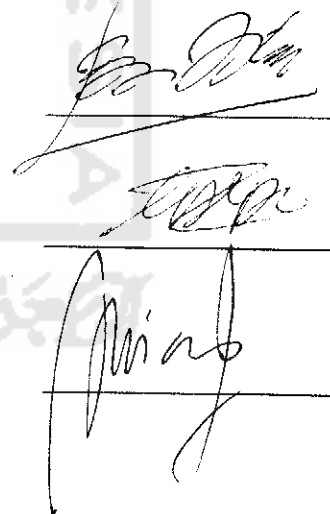
Jogjakarta, 8 Desember 2004

Tim Penguji

Ir. Hj. Budi Astuti
Ketua

Sisdarmanto Adinandra, ST
Anggota I

Dwi Ana Ratna Wati, ST
Anggota II



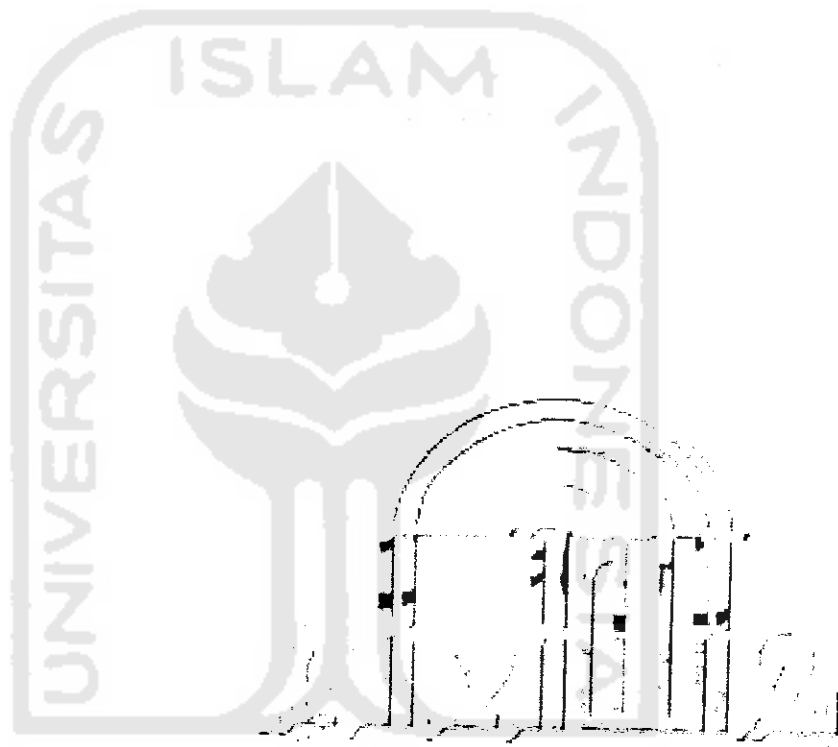
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Dr. H. Bachrun Sutrisno, M.Sc)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan Rasa *Syukur* dan Segala *Kerendahan Hati*,

Kupersembahkan *Karya* dan **Gelar** ini kepada

Bapak dan *MAMAH* tercinta.

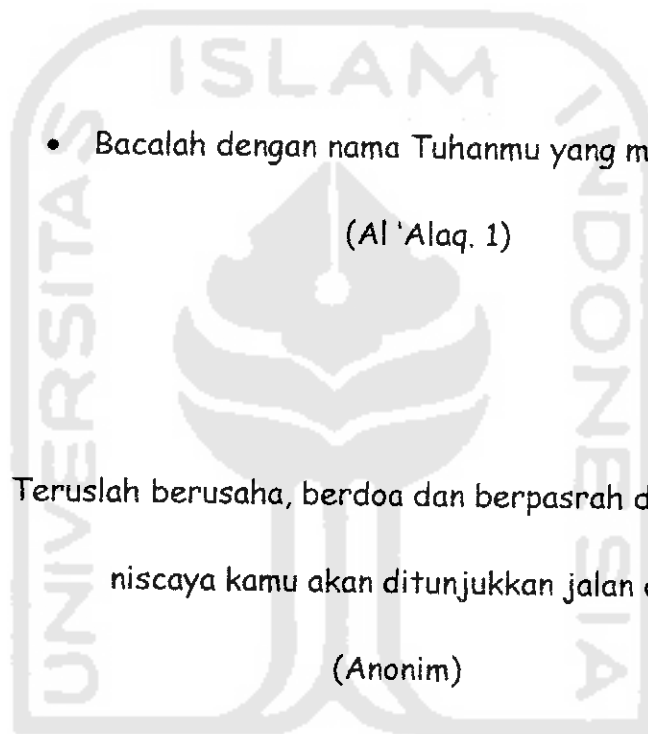
Mas **Rudy, ST** dan **Dik Fais**,

Witri Mustikasari, SE tersayang.....

MOTTO

- Sesungguhnya semua yang diberikan oleh Allah SWT merupakan suatu nikmat yang senantiasa harus di *syukuri*....

(Anonim)



- Bacalah dengan nama Tuhanmu yang menciptakan.

(Al 'Alaq. 1)

- Teruslah berusaha, berdoa dan berpasrah diri kepada 4JJI niscaya kamu akan ditunjukkan jalan oleh-Nya.

(Anonim)

- Tiada tuhan selain Allah....

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga tercurah pada junjungan Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, dan pengikutnya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak, yaitu :

1. Bapak Ir. H. Bachrun Sutrisno, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri yang telah memberikan izin untuk melakukan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Ir. Hj. Budi Astuti, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro yang telah berkenan membuka cakrawala keilmuan Teknik Elektro.
3. Bapak Sisdarmanto Adinandra, ST, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan dukungan moril dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dwi Ana Ratna Wati, ST, dan semua Dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah membantu memberikan ide dan informasi yang diperlukan untuk penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Irwan Aswir, ST, terima kasih telah menjadi patner setia selama penyusunan tugas akhir ini. Dan juga untuk Ady Purnomo, ST, terima kasih telah menjadi teman belajarku selama kuliah..
6. Bapak dan Mamah yang selalu memberikan doa dan dukungan moril sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
7. Mas Rudy, ST dan Dik Fais yang juga senantiasa memberikan semangat dan doa.
8. Witri Mustikasari, SE yang selalu mengisi hari – hari ku dengan canda dan tawa, dan juga selalu mendoakan demi kelancaran tugas akhir ini.
9. Mas Dani, ST, Antoni, Dies, Wisnu dan Agung yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan selama penyusunan tugas akhir ini.

10. Mas Heri Kendali, Mas Tri Telkom dan Mas Agung TTL yang telah banyak memberikan bantuan selama kami berada di Laboratorium.
11. Teman-teman angkatan 2000 Anis, Nur, Yogi, Heri, Aris, Amien, Romi, Andri, Eko, Sigit, Joko dan semua rekan-rekan elektro UII pada umumnya yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
12. Pihak-pihak yang tidak mungkin penulis sebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi kita semua.

Jogjakarta, Desember 2004

Penulis

