

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN DEMODULATOR AM

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Hasan Albana

No. Mhs : 99.524.162

Telah dikonsultasikan dan disetujui oleh pembimbing skripsi
Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia Jogjakarta

Jogjakarta, Agustus 2007

Menyetujui / Mengesahkan

Dosen Pembimbing I


Ir. Hj. Budi Astuti, MT

Dosen Pembimbing II


Tito Yuwono, ST, M.Sc

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

RANCANG BANGUN DEMODULATOR AM

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Hasan Albana

No. Mahasiswa : 99.524.162

NIRM :

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Jogjakarta, 13 Agustus 2007

Tim Penguji,

Ir. Hj. Budi Astuti, MT

Ketua

Tito Yuwono, ST., M.Sc

Anggota I

Medilla Kusriyanto, ST

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Tito Yuwono, ST., M.Sc

HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan Rasa Syukur dan Segala Kerendahan Hati,

Kupersembahkan Karya dan Gelar ini untuk

Bapak dan Ibu tercinta.

MOTTO

- ❖ Bacalah dengan nama Tuhanmu yang menciptakan.

(Al 'Alaq : 1)

- ❖ Sehabis kesulitan pasti ada kemudahan.

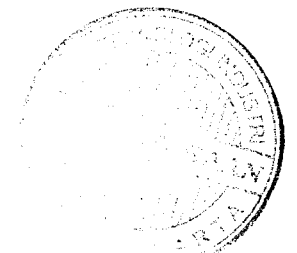
(Al'Insyirah :6)

- ❖ Teruslah berusaha dan jangan pernah menyerah

(me)

- ❖ Bekerja Keras dengan penuh perjuangan harus kita lakukan untuk mendapatkan suatu hasil yang memuaskan seperti yang kita harapkan atau yang kita cita-citakan.

(Anonim)



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran ALLOH SWT yang telah melimpahkan segala karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Shalawat dan salam semoga tercurah pada junjungan Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, dan pengikutnya.

Dengan dilaksanakannya penelitian dalam bentuk Skripsi ini penulis dapat belajar banyak tentang prinsip kerja demodulator AM. Melalui Skripsi ini pula penulis dapat menerapkan ilmu-ilmu elektronika yang didapat dibangku kuliah dengan kenyataan pada saat melakukan perancangan rangkaian demodulator AM untuk mengetahui bentuk perubahan sinyal modulasi AM setelah melalui rangkaian demodulasi AM, sehingga memberikan pengalaman yang sangat berharga.

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

1. Bapak Fathul Wahid, ST. M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri yang telah memberikan izin untuk melakukan Tugas Akhir ini
2. Bapak Tito Yuwono, ST. M.Sc. Selaku ketua jurusan Teknik Elektro dan Dosen pembimbing tugas akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan dukungan moril dalam pelaksanaan tugas akhir ini.

3. Ibu Ir. Hj. Budi Astuti, MT. Selaku Dosen pembimbing tugas akhir yang telah membantu memberikan ide dan informasi yang diperlukan untuk penyusunan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Pengampu mata kuliah di jurusan Teknik Elektro yang telah banyak memberikan informasi dan ilmu yang bermanfaat, khususnya bagi penyusun tugas akhir ini.
5. Mas Tri. Selaku laboran Lab Proyek yang telah membantu memberikan masukan dalam pengerjaan tugas akhir
6. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan doa dan dukungan moril sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
7. Teman-teman angkatan 1999 dan semua rekan-rekan elektro UII pada umumnya yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Pihak-pihak yang tidak mungkin penulis sebut satu persatu

Semoga Allah SWT memberikan balasan limpahan rahmat dan karunia serta kelapangan hati atas segala kebaikan yang mereka berikan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangannya, untuk itu sangat diharapkan saran dan kritik yang sekiranya dapat menambah pengetahuan serta lebih menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga apa yang telah penulis ketengahkan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wasalamu'alaikum Wr.Wb

Jogjakarta, Agustus 2007

Hasan Albana