

SIMULASI RESPON FREKUENSI
PADA SPEAKER TIPE BOKS TERTUTUP
BERDASARKAN PARAMETER BOKS DAN DRIVER

FREQUENCY RESPONSE SIMULATION
OF CLOSED BOX TYPE SPEAKER
BASED ON BOX AND DRIVER PARAMETER

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S1)
Jurusan Teknik Elektro-Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh :

Nama : Herry Tirta
NRP : 9722015



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerahNya yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini berjudul **“Simulasi Respon Frekuensi pada Speaker Tipe Boks Tertutup Berdasarkan Parameter Boks dan Driver”**, disusun untuk memenuhi persyaratan program studi strata satu Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini yaitu :

1. Muliady, ST, MT. selaku dosen pembimbing tugas akhir dari Universitas Kristen Maranatha Bandung. Terima kasih atas nasehat dan bimbingan yang telah bapak berikan kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
2. Alexander Kurniadi, ST. selaku pembimbing II tugas akhir dari Excellent Sound Art Bandung. Terima kasih atas nasehat dan bimbingan yang telah bapak berikan kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Ir. Aan Darmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Ir. Anita Soepartono, M.Sc. selaku koordinator tugas akhir.
5. Handy Widjaya, ST. dari Excellent Sound Art.
6. David Zefanya, ST dari Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
7. Seluruh Staf Tata Usaha Teknik Elektro, Staf Perpustakaan Teknik dan Staf Laboratorium Komputer maupun Elektronika, Universitas Kristen Maranatha
8. Orang tua dan keluarga besar di Bandung. Terima kasih atas semua doa, dorongan semangatnya agar penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan Royce, Teguh, Tedy R, Anthony, Ibensani, yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.
10. Teman-teman dari Unit Kegiatan Mahasiswa Pencinta Kelestarian Alam.
11. Teman-teman dari Sekolah Minggu Gereja Pemberita Injil Bandung.

12. Sahabat-sahabat lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini tidak luput dari berbagai macam kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca agar tugas akhir ini menjadi lebih baik.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan almamater dan sumbangan pikiran bagi semua pihak.

Bandung, Februari 2007

Penulis