

**PENKODEAN SUARA DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*MIXED EXCITATION LINEAR PREDICTION (MELP)***

***SPEECH CODING USING MIXED EXCITATION LINEAR
PREDICTION (MELP) METHOD***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh
Program pendidikan sarjana strata satu (S-1)
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh:

**Yulidar Lie
0022133**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2005**

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala berkat dan rahmat-NYA, sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini berjudul “Pengkodean suara dengan menggunakan metode *MIXED EXCITATION LINEAR PREDICTION*”. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk menyelesaikan program sarjana strata satu (S1).

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Mama & papa di Balikpapan, Terima kasih untuk semangat yang telah diberikan untukku.
2. Bapak Riko Arlando ST,MT. Sebagai pembimbing tugas akhir . Terima kasih buat bimbingan dan pengarahan sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik
3. Ibu Ir. Anita Supartono, M.SC. selaku Koordinator Tugas Akhir yang dengan sabar dan penuh kasih membimbing serta memberi pengarahan dalam penyusunan tugas akhir ini
4. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha dan sebagai dosen wali,serta. para dosen yang telah mengajar dan memberi nasehat sehingga ilmu yang saya terima dapat diterapkan untuk menyelesaikan tugas akhir ini
5. Segenap staf pengajar Jurusan Teknik Elektro, yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan yang berguna dalam penyusunan laporan Tugas akhir ini.

6. Segenap staf administrasi, Tata Usaha dan perpustakaan Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan bantuan selama penyusunan laporan Tugas akhir ini..
7. Semua teman-teman (Billy, Agus, Aswin, Sherli, Mellie, Dody) . Terima kasih atas dukungan kalian sehingga Tugas akhir ini dapat saya selesaikan.
8. Seseorang yang telah memberi saya semangat, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas akhir ini (Yulia).

Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk mahasiswa atau masyarakat umum. Kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca

Bandung, Agustus 2005

Penyusun