

**KLASIFIKASI SINYAL RADAR
MENGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN**

**CLASSIFICATION OF RADAR SIGNAL
USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**

Nama : Yudi Toding

NRP : 9722082



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

2007

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat karuniaNya, dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Tugas Akhir yang berjudul "**Klasifikasi Sinyal Radar Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan**" dibuat untuk memenuhi persyaratan program studi Strata-1 Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro di Universitas Kristen Maranatha.

Menyelesaikan Tugas Akhir ini bukanlah suatu hal yang mudah. Banyak halangan, tantangan yang harus dihadapi. Penulis menyadari bahwa tanpa hikmat dan anugerah Tuhan, serta bantuan dari berbagai pihak, tidak akan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Karena itu, tidak lupa menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Orang tuaku tercinta Bapak Yusuf Toding dan Ibu Lusiana Lisu di Bontang, kakak dan adik-adik ku tersayang Yessy Toding, Desy Toding, Apriyanti Toding, Novian Toding atas dorongan moril dan dukungan doa yang telah menguatkan penulis.
2. Riko Arlando Saragih, ST., M.T., selaku pembimbing Tugas Akhir ini yang telah menyumbangkan pengetahuan dan membimbing, sehingga Tugas Akhir ini selesai.
3. Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
4. Elaine Saimima yang selalu setia menemani dan memberikan dorongan semangat dan dukungan doa.
5. Lewi Seboni Toding Bua, Imanuel Levi Toding Bua, Sardly Sadrach, Albert Toding Bua, Anugrah Lengkong, dan Denny Taruk Lembang yang sudah membantu selama ini.

6. Ronny Turangan, Ivan Ronny, Arief Mubiar, Doddy Simanjuntak, Juliti Bida, Mikha Bida, dan teman-teman lainnya yang telah membantu selama berlangsungnya Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
7. MATAMBA (Mahasiswa Toraja Maranatha di Bandung).
8. Ibu Lily, Ibu Anyta, Pak Dayat, Pak Heridan serta orang-orang yang bekerja di bagian Tata Usaha.
9. Pihak-pihak lain yang telah membantu selama berlangsungnya Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Demikian Tugas Akhir ini disusun, sehingga kiranya dapat berguna bagi Mahasiswa Teknik Elektro di Universitas Kristen Maranatha khususnya dan masyarakat pada umumnya. Penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca.

Bandung, Februari 2007

Penulis