

**KINERJA SISTEM KOMUNIKASI SATELIT NON-LINIER  
BPSK DENGAN ADANYA INTERFERENSI COCHANNEL.**

*Performance of BPSK Non-Linear Satellite Communication System  
with a Cochannel Interference.*

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S1)

Program Studi Teknik Elektro - Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

Disusun oleh :

**AGUNG ROSDIAN PURNOMO**

**1122078**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2017**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Kinerja Sistem Komunikasi Satelit Non-Linier BPSK Dengan Adanya Gangguan Cochannel**” tepat pada waktunya.

Dalam kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, semangat, dan dukungan serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tanpa semua itu, penyusun yakin Tugas Akhir ini belum tentu dapat diselesaikan dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, penyusun ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T., selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah menyumbangkan pengetahuan dan memberikan masukan kepada penyusun,
- 2) Novie Theresia br Pasaribu, S.T, M.T. Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
- 3) Ir. Anita Supartono, M.sc., Ir. Supartono, M.sc., dan Ir.Yusak Gunadi Santoso, M.M., selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan saran kepada penyusun,
- 4) Ir. Yohana Susanti, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha,
- 5) Seluruh Karyawan dan Civitas Akademik Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,
- 6) Bapak, Ibu, Azmy, serta seluruh keluarga besar penyusun atas segala kasih sayang, doa, nasehat dan dorongan semangat selama ini untuk cepat-cepat lulus,
- 7) Sri Yoseph S, S.T., Alexander Edi S K, S.T., Ryan Apriyanto, Victor Lisma S, Reza Satria S, Aggie Ginanjar dan semua Rekan, Sahabat, dan Teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna yang disebabkan karena keterbatasan yang penyusun miliki. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Dengan segala kerendahan hati, penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan penyusun khususnya, serta bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Bandung, Desember 2016

Penyusun

Agung Rosdian Purnomo

NRP: 1122078