

**SIMULASI SISTEM KOMUNIKASI 16-PSK DAN 16-QAM
DALAM RAYLEIGH-FADED MULTIPLE COCHANNEL
INTERFERENCE**

***SIMULATION OF 16-PSK AND 16-QAM COMMUNICATION
SYSTEMS IN RAYLEIGH-FADED MULTIPLE COCHANNEL
INTERFERENCE***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:
APRIYANTO

1322049



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “**Simulasi Sistem Komunikasi 16-PSK dan 16-QAM dalam *Rayleigh-Faded Multiple Cochannel Interference***” untuk memenuhi persyaratan kelulusan Pprogram Studi Sarjana Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, motivasi, bimbingan dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T., selaku dosen pembimbing.
2. Agus Prijono, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing pendamping.
3. Ir. Supartono Soediatno, M.Eng.Sc., Ir. Aan Darmawan, M.T., Dr. Ratnadewi, S.T., M.T. dan Heri Andrianto, S.T., M.T., selaku dosen-dosen penguji seminar dan USTA (Ujian Sidang Tugas Akhir).
4. Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Januari 2018

Penyusun

Apriyanto

NRP: 1322049