

**RANCANGAN DAN SIMULASI PEMAKSIMAL SERTA
PEMRIORITAS BANDWIDTH PADA JARINGAN
KOMPUTER DI UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

***DESIGN AND SIMULATION FOR MAXIMALIZE AND
PRIORITY OF BANDWIDTH COMPUTER NETWORKS AT
MARANATHA CHRSTIAN UNIVERSITY***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:
JEFRY KURNIA SUDIRMAN
1222028



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Rancangan dan Simulasi Pemaksimal Serta Pemrioritas Bandwidth Pada Jaringan Komputer Di Universitas Kristen Maranatha”** untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, semangat, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati, penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Judea Janoto Jarden, M.T., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah menyumbangkan ilmu dan memberikan masukan kepada penyusun,
2. Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha,
3. Ir. Yohana Susanti, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha,
4. Ir. Aan Darmawan, M.T., Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, S.T., M.T, dan Agus Prijono S.T., M.T., selaku dosen penguji tugas akhir yang telah memberikan masukan dan saran kepada penyusun,
5. Ayah, Ibu, Victor Arighata Sudirman, S.T., Buddy Waluya Sudirman. S.T., Hendrianto S. Payung., S.E dan keluarga besar penyusun atas segala doa dan semangat yang diberikan,
6. DPRD Tandingan : Danny Dwi Nugraha, S.T., Diki Dwi Saputra, S.T., Hetthroh Sagala, S.T., Binsar Thomas H.S, S.T., Fahri Iqbal Gifhari, S.T., Gabriel Fajar Y.T, S.T., Ardyan Nicksteint, Eldy Darmawan, Nimrod Tarigan, Reynald Tua dan semua sahabat yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

7. Warung Aceng : Adhitya Putra Pamungkas, S.T, Ryan Aprianto S, S.T., Victor Lisma.S, S.T., Billy Buana Putra, S.T, Andreas Douglas Simanjuntak, S.T., Gomgom Sianipar, S.T., Wida Ningrat, S.T, M. Hidayat, S.T., Julias Tarigan, S.E., Melina Mose, S.Psi, Jimmy Iman C.S, Bhagaskara F., Miftah Fariez.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan nyata bagi kemajuan Universitas Krsiten Maranatha, Program Studi Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Desember 2018
Penyusun,

Jefry Kurnia Sudirman
NRP : 1222028