

Analisis Transmisi Data Menggunakan Tools Yang Memiliki Kemampuan Kompresi dan Enkripsi Data Pada Jalur Terbatas

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

G'ray Fridey Gizel Widjaya

1572044



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2019

PRAKATA

Segala puji syukur penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan segala kasih karunia dan penyertaannya bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan kerja praktek ini yang berjudul **“Analisis Transmisi Data Menggunakan Tools Yang Memiliki Kemampuan Kompresi dan Enkripsi Data Pada Jalur Terbatas.”**

Dalam menyusun kerja praktek ini tentunya tidak lepas dari keterlibatan para pihak yang membantu dan mendorong penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Hapnes Toba, M.Sc., IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
2. Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
3. Maresha Caroline Wijanto, S.Kom., M.T. selaku Dosen Wali Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
4. Billy Susanto Panca, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu demi membimbing penulis dalam pembuatan tugas kerja praktek ini.

Penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu penulis bersedia menerima kritik dan saran demi kesempurnaan penelitian ini. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat dijadikan bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Bandung, 17 Desember 2019



G'ray Fridey Gizel Widjaya