

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Management Bandwidth Menggunakan Metode Queue Tree Pada Mikrotik Studi Kasus PT. Techno Motor Indonesia” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana yang telah ditetapkan dalam kurikulum akademik.

Pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu kami sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis ingin berterima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, AP, MBA, selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
2. Ibu Dr. Vitri Tundjungsi, ST, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
3. Bapak Muhamad Bahrul Ulum , S.Kom.Mkom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Bapak Imam Sutanto, S.Kom, M.Kom atas kerja sama dan bantuan serta bimbingan yang diberikan.
5. Bapak Ivan Muhanov, S.Kom, selaku Chief Officer Technology (CTO) PT. Techno Motor Indonesia atas kesempatan untuk melakukan penelitian tugas akhir ini beserta rekan-rekan PT. Techno Motor Indonesia atas bantuan serta bimbingan yang diberikan.
6. Teman- teman di lingkungan Program Studi Teknik Informatika / Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul, selaku temen-teman, yang sudah sangat membantu dan mendukung pembuatan tugas akhir .
7. Semua pihak yang terkait, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan laporan tugas akhir ini, dari tahapan awal sampai tahap akhir penyusunan laporan tugas akhir.
8. Pacar saya Wilda Al Aluf yang sudah sabar menunggu penyelesaian skripsi saya, terima kasih sudah sabar ya.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan, kelemahan, serta kesalahan yang terdapat pada penulisan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari audiensi, dalam rangka kesempurnaan tugas akhir ini,

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan pikiran ilmu pengetahuan bagi para pembaca.

Jakarta, 29 November 2021

Penulis



Ichsan Zulfikar  
NIM : 20170801059