

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Tritunggal dalam Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia, penyertaan dan kekuatan yang telah diberikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Implementasi dan Analisis Kinerja Gateway Load Balancing Protocol (GLBP) Pada Layanan Video Conference di Jaringan IMS”** dengan baik dan tepat waktu. Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan dari segala pihak.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Elektro . Selama pembuatan dan pengerjaan Tugas Akhir ini begitu banyak pihak-pihak yang telah membantu, mendampingi, dan memberi dukungan kepada penulis. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ayah dan ibu penulis, TA. Suwarji dan Maryani atas setiap pengarahan dan kasihnya dalam mendukung penulis melalui semangat dan setiap materi serta setiap doa yang diberikan. Memberi contoh dan didikan yang baik kepada penulis.
2. Kakak penulis, Angga Christian yang selalu menjadi inspirasi untuk terus dapat menjadi seorang yang penuh kerja keras.
3. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T.,M.T. selaku pembimbing 1 dan Bapak Asep Mulyana, S.T.,M.T. selaku pembimbing 2 yang sudah memberikan arahan dan bimbingan dan ilmu serta setiap masukan yang baik dan kelancaran kepada penulis selama menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Laboratorium CNC dan semua teman-teman asisten yang sudah memberikan tempat dan bantuannya dalam setiap proses pengerjaan Tugas Akhir penulis serta peminjaman setiap perangkat yang dibutuhkan penulis dalam penelitian Tugas Akhir ini.
5. Laboratorium Switching, Taufiq, Nabila, Radian, Benny dan teman-teman asisten Lab. Switching yang sudah memberikan waktu dan ilmunya untuk

membantu penulis dalam setiap kendala yang dihadapi penulis selama menyelesaikan penelitian Tugas Akhir.

6. Seluruh dosen Teknik Telekomunikasi dan civitas akademik Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan dan membantu pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Zulfy, S.T.,M.T selaku dosen wali yang telah memberikan pengarahan, motivasi dan nasehat selama penulis menempuh pendidikan di kampus.
8. Keluarga STELA S1-TT-36-05, terima kasih untuk kebersamaan selama masa kuliah 4 tahun di Telkom. Terima kasih untuk teman-teman Teknik Telekomunikasi angkatan 2012.
9. Teman-teman persekutuan PMK Telkom Fak. Teknik yang selalu menjadi tempat untuk berbagi dan bersekutu bersama dalam pelayanan, terimakasih untuk kebersamaan dan semangat yang telah diberikan selama masa di Kampus Telkom.
10. Citra Melati, S.Kom, terimakasih banyak untuk setiap waktu yang telah dilalui bersama dan telah memberikan semangat, motivasi dan kesabaran serta kesetiaan mendampingi penulis, selalu memberi bantuan, semangat, doa dan motivasi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Semoga selalu diberkati Tuhan dalam setiap pencarian pekerjaan.
11. Kost BSA 2 No.13, Aditya, Yusuf, Dicky, Arifin, Luthfi dan Dwi sudah menjadi “keluarga kecil” selama di bandung.
12. PAMTKLA, yang sudah menjadi tempat dan keluarga dari awal hingga sampai saat ini.

Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ataupun selama kuliah. Semoga tugas akhir dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bandung, Agustus 2016

Bima Marendra