

## UCAPAN TERIMAKASIH

Bismillahirrohmanirrohiim,

Syukur Alhamdulillah, penulis persembahkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa mencurahkan taufik, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Implementasi dan Analisis Performansi GLBP ( Gateway Load Balancing Protocol ) pada Jaringan VLAN untuk Layanan VoIP”**. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Sarjana Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom.

Pada proses penyelesaian tugas akhir ini penulis banyak menerima bantuan dan dukungan baik secara material dan spiritual dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya kepada semua pihak, antara lain:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, yang telah memberikah rahmat petunjuk dan nikmat yang tidak mungkin bisa hamba hitung. Yang telah memberikan semua jalan keluar dari setiap masalah dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Syukur tak terhingga untuk-Mu ya Rabb ku. Syukurku atas segala nikmat-Mu yang tak terhingga.
2. Kedua orang tuaku yang tercinta, Ayahanda Winarto dan Ibunda Rismiyati. Terimakasih atas segala bimbingan, motivasi dan segala pengorbanan kalian sehingga aku bisa melangkah sejauh ini. Terimakasih atas cinta, kasih sayang, kesabaran, dan doa yang tiada henti kau lantunkan kepada Allah untuk kelangsunganku. Tiada suatu apapun di dunia ini yang mampu dipersembahkan untuk membalas semuanya selain hanya Allah lah yang akan membalasnya. *“Rabbighfirlil waliwalidayya warhamhumaa kamma robbayaani shaghiira”*
3. Adekku cewek satu satunya Nur Izza Rahma yang paling aku sayangi. Adek- adek sepupu Levillia, Puspita, Fajri, Ferry, Shodiq, Nunuk, Rafa, Amin, Angel, Rizki, Rizka dan Intan. Mari kita buat bangga orang tua kita, mari raih masa depan yang cerah. Tetap semangat dan berbakti kepada kedua orang tua. Terimakasih telah menyemangatiku.

4. Bapak Dr. Ir. Rendy Munadi , M.T. sebagai pembimbing 1 yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Lebih dari itu, terimakasih atas segala amanah yang pernah diberikan kepada penulis. Semoga segala kebaikan, akan dibalas dengan kebaikan yang lebih dari Allah SWT.
5. Ibu Ratna Mayasai, S.T., M.T. sebagai pembimbing 2 yang sangat kooperatif. Terimakasih banyak atas waktu yang sudah diluangkan dalam memberi nasehat dan bimbingan dalam mengerjakan tugas akhir ini. Semoga segala kebaikan, akan dibalas dengan kebaikan yang lebih dari Allah SWT.
6. Kak Afief Dias Pambudi selaku Dosen Wali, terima kasih atas segala bimbingan dan arahnya selama ini. Bapak Tjahjo, Bapak Hafidudin, Bapak Danu yang sudah bersedia menjadi pemeriksa proposal tugas akhir penulis.
7. Seluruh dosen Universitas Telkom yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan.
8. Seluruh Cumpleng Group ada Karem, Dani, Agung, Rio, Puji, Teguh, Bobby, Wahyu, Novaris, Irvan , Twin, Feri, Feriq, Adrian, Januar, Septhian, yang selalu ada saat dibutuhkan. Terimakasih banyak atas dukungan kalian selama ini. Kalian bukan lagi teman tapi saudara. Semangat Wisuda . “Mangan ora mangan sing penting kumpul ! “
9. Seluruh teman teman Telco XXXV , Kabinet dan Pengurus tahun 2014 dan para anggota logistik Telco 2014. Terima kasih atas doa dan dukungannya, serta ilmu yang telah diajarkan selama ini.
10. Teman-teman seperjuangan di TT-35-06, semoga sukses selalu kawan tetep jalin silaturahmi.
11. Keluarga J-FEK, mari kita jangan lupa olahraga, khususnya futsal. Luar biasa sekali bisa bergabung satu tim dengan orang-orang hebat seperti kalian. Berbagai juara telah kita raih di turnamen kampus dan kita telah menorehkan tinta emas di dunia perfutsal kampus ini. Alhamdulillah Syukron..
12. Teman-teman KEMBANG yang sudah meberikan rasa kekeluargaan yang hebat terkhusus angkatan 2011, juga 2010 dan untuk angkatan baru semoga lebih kompak lagi. REMBANG BANGKIT !!!

13. Keluarga Spektrum XII divisi perkap khususnya dan juga keluarga Kopma Champions League (KCL) khususnya divisi MNC (Medical and Consumption).Terima kasih semuanya.
14. Seluruh anggota lab CnC, terima kasih semuanya..walau penulis tidak menjadi anggota lab, tapi penulis sudah menganggap kalian semua seperti keluarga.
15. Komunitas Jersey Bandung ( KJB ) “ Ku jersey Urang duduluran Salawasna“ terimakasih semuanya. Jangan lupa sabtu sore maen bola.
16. Warga GBA 1 khususnya blok H sebagai tetangga kontrakan penulis serta Jamaah masjid Al-Hikmah GBA 1 RW 15.Terima kasih semua.

Keterbatasan waktu dan tempat membuat penulis tidak bisa mencantumkan semua teman, sahabat, dan saudara lain yang tentu juga sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis memahami, ucapan terima kasih saja tidak mampu membalas jasa kalian semua, penulis hanya bisa berdoa semoga Allah SWT selalu memberikan yang terbaik bagi kita semua, kebahagiaan di dunia akhirat.

JAZAKUMULLAH KHAIRAN KATSIRAN WA JAZAKUMULLAH AHSANAL JAZA.

“ Semoga Allah SWT akan membalas kalian dengan kebaikan yang banyak dan semoga Allah SWT akan membalas kalian dengan balasan yang terbaik”.

*amin ya robbal alamin*