UCAPAN TERIMAKASIH

Bismillahirrohmanirrohiim,

Syukur Alhamdulillah, penulis persembahkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa mencurahkan taufik, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"Implementasi dan Analisis Perbandingan Performansi VoIP Server pada VPS Berbasis OpenVZ dan *Cloud Computing*"**. 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 Eddy Supriyanto dan Ibunda Widayani. Terimakasih atas segala bimbingan, motivasi dan segala pengorbanan kalian sehingga aku bisa melangkah sejauh ini. Terimakasih atas kasih sayang, kesabaran, dan doa yang tiada henti kau lantunkan kepada Allah untuk kelangsunganku. Tiada suatu apapun didunia ini yang mampu dipersembahkan untuk membalas semuanya selain hanya Allah lah yang akan membalasnya. *Rabbighfirli waliwalidayya warhamhumaa kamma robbayaani shaghiira*
3. Kakakku Alfian Ari Widiyanto satu-satunya yang paling aku sayangi. Mari kita buat bangga orangtua kita, mari raih masa depan yang cerah. Tetap semangat dan berbakti kepada kedua orangtua. Terimakasih telah mengajariku rendah hati.
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. Bapak Iman Hedi Santosa, Bapak Asep Mulyana, dan Bapak Doan Perdana yang senantiasa memberikan kepercayaan selama berada di lab switching. Bapak Tjahyo, Bapak Hafidudin yang sudah bersedia menjadi pemeriksa proposal tugas akhir penulis.
7. Seluruh Al-Hikmah crew Fahmi, Haris, Angga, dan Pandu yang selalu ada saat dibutuhkan. Terimakasih banyak atas dukungan kalian selama ini. Kalian bukan lagi teman tapi saudara. Semangat Wisuda , dan untuk Pandu tetep semangat. Masalah memang banyak ndu, bukan untuk dilewati, tapi harus dihadapi. Untuk sahabat alhikmah Dion, Jendro, Alfian ahong, Alvian bhakti, Irfandary tetep semangat dan mas Pandu widiantoro yang udah ngasih motivasi ini itu. See you on top !
8. Seluruh teman teman asisten Lab. Teknik Switching, angkatan 2010 yang sudah mengijinkan saya belajar bersama Lab. Teknik Switching wabilkhusus mas alfian yusuf yang sudah membantu dari awal judul, kak Johan yang terrbuka untuk berdiskusi serta mas Tuntun yang ngasih semangat dan arahan, mas Bagus master cloud yang ngajarin dasar hingga implementasi yang cihui. Serta angkatan 2009 yang telah memberikan banyak motivasi dan arahan. Untuk teman-temanku 2011 yang paling uye, Ridwansyah (reza) yang paling gokil ganteng pecinta reggae yang bro banget (semoga juni ini bisa jadi kado buat ulang tahunmu bro), Vikry yang makin gede perutnya tetep semangat seperti awal perjuangan yang ngangenin, Geo korset yang paling bijak pengertian dan sering lama loading nya makasih lu udah ngasih banyak pelajaran hidup ke ane, Bima si tidak banyak bicara tapi banyak aksi dan jenius yang udah bantu banget bikin server pptp buat gateway, Vai yang ilmunya sangat mumpuni sekaligus jago salto, Dias yang udah mau direpotin bawa pc sana sini makasih banyak yas, Sam si motivator nan tua yang sudah lulus duluan, Aldo teman yang gokil kooperatif seirama dan udah nggaak jomblo lagi (bakal kangen KP bro), Alif si emak yang tegas yang ilmu QoS nya sudah lulus

duluan nan pinter ngatur uang lab, Devy si kece nan aduhai yang cepet responnya kalo lagi bahas masalah itu, Abdi si tukang dayung yang pinter ngomong dan dapet piala, Boka yang cool sekaligus motivator handal yang kakinya masih cedera, Eca yang gokil yang juga lulus cepet bareng sam semoga bisa kumpul lagi. Untuk adik-adik 2012 Ari satrio, Al asyari, Taufik, Radian, Udin, Dani, Beny, Wulan, Dini, Nabila, Candra, dan Rezy teruskan perjuangan kalian, bawa nama switching lebih tinggi lagi tetap solid tetap kompak dan sori kalo banyak salah mohon dimaafkan ya.. ☺

9. Teman-teman seperjuangan di TT-35-03, wabilkhusus Naufal si gendut, Rifki yang berwibawa, Yugnan yang mindsetnya gokil, Alfian Ghifari yang wota yang sering bantu ngerjain tugas TP maupun belajar bareng, dan Ifan alias ipeng yang merangkap menjadi musisi. Semoga sukses selalu kawan tetep jalin silaturahmi.
10. Teman-teman KOMPILASI yang sudah meberikan rasa kekeluargaan yang hebat terkhusus angkatan 2011, juga 2010 dan untuk angkatan baru semoga lebih kompak lagi. Loyalitas tanpa Batas!!
11. Teman-temanku yang berkesan Okta, Ariel teman petualang, Helmi, Wakhid, Naufal dan Bayu yang sudah memberi semangat dan motivasi. Lebaran ketemu!

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, *amin ya robbal alamin*.