

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 Server Asterisk Pada Cloud Computing Untuk Layanan Voip Di Jaringan Thin Client Dan Tanpa Jaringan Thin Client**”. 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 Syamsuri Abdillah dan Ibunda Kurniasih. 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. Adikku Muthia Faradillah satu-satunya yang paling aku sayangi. Mari kita buat bangga orangtua kita, mari raih masa depan yang cerah. Tetap semangat kuliahnya di Fakultas Ekonomi UID dan berbakti kepada kedua orangtua. Terimakasih telah mengingatkanku dan mendoakanku.
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 Mayasari, 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 Afief Dias Pambudi, Bapak Hafidudin yang sudah bersedia menjadi pemeriksa proposal tugas akhir penulis.
7. Seluruh teman teman asisten Lab. Teknik Switching, angkatan 2010 yang sudah mengizinkan saya belajar bersama Lab. Teknik Switching dan mendapatkan banyak ilmu yang bermanfaat. Untuk teman-temanku 2011 yang paling keren dan top, Ridwansyah yang ga Cuma ganteng tapi semakin tambah jago oprek, Bahtiar yang selalu baik selalu semangat dan selalu memberi motivasi “gua kagum sama lu bro”, 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 jago oprek , Vai yang ilmunya sangat mumpuni gue masuk Lab Switching termotivasi sama lo bro , Dias yang baik dan selalu mengingatkan tentang lab, Sam si motivator nan tua yang sudah lulus duluan, Aldo teman yang gokil kooperatif seirama dan peduli. Alif si emak yang tegas dan rapih orangnya disiplin dan pinter ngatur uang lab, Devy yang selalu ngajak gue buat ngerjain tugas akhir ini yang selalu cepat tanggap dan lu bagai alarm selalu ingatin jika ada masalah di lab, 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.. ☺

8. Teman-teman seperjuangan di TT-35-06, wabilkhusus Dion dan IcanK yang baik banget dan banyak menolong, Astawa yang memotivasi dalam hal nilai semester, Elyza yang sering bantu tugas-tugas dan fotocopyan, Syaiful yang menghilang sejak 1 tahun kebelakang, Syawal, Mochtar, Fajar, Baba, Fitra, yang sering main dota tapi inget kampus. Semoga sukses selalu kawan tetep jalin silaturahmi.
9. Sudaraku Alya, Ute, Wa Iis, serta untuk Om Sofrizal, Ibu Sumiati dan anaknya Sofiaty Nurul Hikmah Bahar yang selalu mendoakanku dan memberi motivasi.

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*.