

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil, dukungan serta do'a selama proses penyelesaian penulisan tugas akhir ini untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah 'Azza Wa Jalla Yang Maha Mengetahui bahwa hati-hati ini telah berkumpul untuk mencurahkan mahabbah hanya kepada-Mu, bertemu untuk taat kepada-Mu, bersatu dalam rangka menyeru (da'wah di jalan)-Mu, dan berjanji setia untuk membela syari'at-Mu. Sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai atas kehendak-Mu.
2. Umi dan Bapak yang tak pernah henti mendoakanku di setiap shalat-shalatnya. Semua ini aku persembahkan buat Umi & Bapak. Semoga Allah mengampuni segala dosa-dosa Umi & Bapak serta mempertemukan kita nanti.
3. Bapak Yudha Purwanto, ST., MT. dan Bapak Purba Daru, ST., MT. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, dan do'a sehingga PA saya selesai. Mohon maaf jika saya selama ini memiliki salah dalam berucap dan bertingkah laku.
4. Bapak Joko Haryatno, ST., MT. selaku dosen wali. Terima kasih banyak atas segala arahan dan motivasi bagi kami semua.
5. Adik-adikku Nur Afni Putri, dan Muhammad Azhar Assidiq yang selalu menjadi motivator dalam aktifitasku. Aa ingin bisa berkumpul bareng lagi dirumah. Aa ingin bisa membiayai kuliah kalian nantinya. Semoga kalian menjadi anak yang sholeh dan sholehah yang bisa membanggakan keluarga dan negara.
6. Sergey Brin dan Larry Page, google sangat membantu kami semua.
7. Sahabat kuliner dana jalan-jalan yang selalu menemaniku dalam keadaan apapun. Terima kasih Osha, Iting, Meitty, Tata. Di masa kuliah ini aku beruntung bisa berteman dengan kalian. Untuk iting yang selalu tertawa dan ceria dan gaol selamat yah udah wisuda! Untuk osha yang udah sidang kemarin, semoga cepat dilamar. Untuk meitty jangan sering manyun, ayo kerjain tuh TA! Untuk tata, semoga tetap galau..haha! semoga Tanya cepet beres ta! Semoga persahabatan kita dapat terjalin sampai akhir hayat nanti ya..amin.
8. Semua CNC Crew. Untuk eko yang senasib dan sepenanggungan, yang selalu membantu TA saya dan tertawa walaupun saya "ngegaring". Bagus dan beni yang

banyak memberi masukan. Kang alip dan sony juga yang selalu saya kerjai. A.W Adi yang selalu ngegangguin dan mengajak main gitar. Dwi yang dari dulu setia di lab mulu. Tomo sang ahli data-data, mantap sekali cloud computingnya! Aldi yang sering nginep bareng dan maen dota bareng. Fera yang rambutnya selalu unik, terima kasih ya neng sudah bantuin edit. Casie terima kasih banyak sudah membantu dalam urusan administrasi. Nabon yang selalu ceria dan setia mengisi pulsa kalo pulsa saya sudah habis. Mega yang selalu selek sama saya..hahaha! Dwi wati yang seneng banget cie cie. Ferry, temam ngemie bareng. Dan semua nama-nama yang banyak banget jika disebutkan satu per satu. Terima kasih banyak ya semua. I LOVE CNC.

9. Pandu Rakiman Putra, teman seperjuangan gemastik yang menjadi pembimbing tiga saya. Masukan, saran, dan kritiknya sangat membantu sekali dalam pengerjaan TA saya.
10. Teman-teman satu kosan. Derry, makasih banyak laptopnya sangat berguna sekali, doa dan semangatnya pun menjadi motivasi. Semoga lo cepet lulus der, cepet kelar Tanya, terus cepet nikah. Cahyo, temen satu fans liverpool. We'll never walk alone, brother. Futuh temen dari SD. Tata, temen yang mengajarkan saya menggaring.. haha! semoga cepet selesai juga Tanya. Dan ibu kos yang baik sekali. Semoga Allah selalu menyertai langkah kita dan sukses untuk kita semua.
11. Teman-teman geng tidung yang di jakarta. Debby, Ocil, Dica, Lidya, Dino, Neng, dan semua penghuni pulau tidung saya ucapkan terima kasih.
12. Teman-teman di DJ Infocom dan Himatel yang masih sering support saya dalam mengejar sidang. Ayo kita jalan-jalan keluarga infocom lagi!
13. Teman-teman di prodi Sistem Komputer 2007. Ratih, Lukman, Ina, teman seperjuangan praktikum. Serta semua yang telah menemaniku kuliah disini. Semoga kita semua sukses!
14. Terima kasih juga saya ucapkan untuk Isabella Anjani yang selalu mensupport dan menyemangati saya. Doa kamu sangat berguna sekali.. terima kasih ☺
15. Dan untuk nama-nama yang belum disebutkan, terima kasih. Semoga kita semua sukses!

Semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu menolong yang lain dengan penuh keikhlasan dan sungguh-sungguh, semoga kebaikan kalian semua Allah balas dengan kebaikan yang berlipat ganda.