

UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur kehadirat Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Dengan tulus hati saya mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Papa, mama dan Soni yang telah memberikan cinta, semangat, kesabaran yang sudah nenangin OLien kalo lagi stress berat, doa dan dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Kalau enggak didorong Papa, Mama, Soni mungkin TA ini tidak akan pernah selesai. Makasih ya Pa..... Ma..... Soni.....moga-moga OLien bisa membanggakan Papa, Mama, Soni
2. Pakde-pakde, Bude-bude, Om-om, Tante-tanteku, Sepupu-sepupu di Jakarta, Surabaya, Jember, Lombok, makasih buat dorongan – dorongannya, dukungannya
3. Omaku sayang, makasih udah ngedoain dan nungguin OLien pas sidang ya.....!!
4. Yangti (Alm), Yangkung(Alm), Opa (Alm), Tante Myrna (Alm), Mas Anto (Alm) moga-moga OLien bisa menyenangkan hati keluarga yang disana.....
5. Bapak Ir. Gideon Jonathan selaku pembimbing pertama atas segala bantuan baik berupa bimbingan, diskusi, nasihat dan arahan yang telah diberikan kepada saya dan Bapak Nachwan Mufti A,ST selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu untuk mengajari dan memberikan bimbingan, buku – buku pada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini
6. Bapak dan Ibu penguji :
 - Ibu Rina Pudji Astuti, Ir, MT
 - Bpk Budi Prasetya, ST
 - Bpk Iswahyudi, ST

yang sudah membimbing saya saat sidang dan sudah memaafkan “kurang ilmunya” OLien, Terima Kasih yang sebesar-besarnya...

7. Temen-temen F5-ku (Sari, Retha, Frida, Desy) yang tersayang, makasih ya buat hari-hari menyenangkan di STT, makasih untuk semua pengertian, maaf dan

pertolongan buat OLien, ntar kita jalan – jalan en shopping lagi ya !!!!!, OLien sayaaaaang banget ma kalian, makasih udah jadi temenku ya.....

8. Temen-temen TE-21-04: Adhe, Yuyun, Mega, Yuli, Ari, Uwie, Novi, Dimas, Boni, Aris, Gegen, Erwan, PuneK, Ichsan, Erna, Enung, Johan, Eni, Asih, Wayan, Isk, Adit, Budi, Adi, Lia, Yayah, Yayuk, Joti, Horas, Harlem, Wawan, Tri, Riki, Dono, Irma, Arie asraf(pokoknya semua anak TE4) Kita kompak ya!!! maniak jalan-jalan (ke Tangkuban, ke Dufan, ke Lembang) asik banget looooo OLien seneng bisa jadi bagian dari TE4, ma' kasih dorongannya selama ini.
9. Agam, makasih banget udah bantuin bikin *software*-nya. Soriiiiiiiiii banget udah ngerepotin kamu.....
10. Teman-teman di Laboratorium Teknik Tenaga Listrik : Cecep, Arif, Yudis, Henitha, Rani en mas2 yang udah lulus atas dukungan, bantuan, ilmunya , en udah minjem ruāng buat sidang
11. Temen-temen geladi Rangkasbitung (Wini, DP, Nurin, Riza), pengalaman yang berharga, *fun*, OLien gak akan lupain seumur hidup !!!!!
12. Anak-anak di kosnya Desi (Ais, Zia), kosnya Sari (Vita, Eka, anak-anak di lantai 1 ama lantai 2), kosnya Reta (ReRe), kosnya Frida, NYFC (Wendi, Zaki), Riverside (Mayko), kosnya Adhe, kosnya Lia, asrama, buat semua tempat – tempat persinggahan OLien, makasih udah ngijinin OLien istirahat di tempat kalian...
13. Teman – teman TE – 21 buat dukungannya, juga buat yang suka ngajarin OLien, praktikum bareng, makasih buat senyum dan pengalaman, gosip-gosip, informasi, kebaikan anda-anda semua yang udah bikin OLien betah di STT
14. Semua anak-anak STT yang kos di PGA, Gang Desa, Bojongsoang, Sukabirus en Sukapura, jalan-jalan yang sering dilewatin OLien kalo mau pulang
15. *Crayon Comic Station* buat komik - komiknya yang udah ngistirahatin otak OLien
16. Civitas Akademika STT Telkom yang telah banyak membantu penulis selama kuliah sampai menyelesaikan studi di STT Telkom
17. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam penulisan Tugas Akhir ini