

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Penulis menyadari selama di IT Telkom banyak sekali bantuan baik langsung maupun tidak langsung dari banyak pihak.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Bapak Muhamad Heru Kuncoro S.Sos, Ibu Yayuk Sri Rahayu, M Bimo Satrio Kuncara, dan M Raffi de Vito** serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan penuh kepada penulis. Terima kasih untuk kasih sayang yang selalu kalian berikan.
2. **Bapak Agus Virgono Ir., MT.,** selaku pembimbing I dan **Bapak Surya Michrandi Nasution, ST., MT.,** selaku pembimbing II. Tanpa bimbingan dan arahan beliau, penulis tidak akan bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. **Bapak Muhammad Nasrun, ST., MT.,** selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan bimbingan dalam perkuliahan.
4. **Bapak Fairuz Azmi ST** (terima kasih sudah mau melayani kami yang rewel masalah sidang :))).
5. Keluarga besar Laboratorium Sistem Komputer angkatan 2008: **kak Valki, kak Galih, kak Juliardi, kak Luki, kak Fajar, kak Affan, kak Fendi, kak Adit** terima kasih karena kalian saya bisa di terima di keluarga besar ini.
6. Kak **Valki** (terima kasih udah jadi kakak kelas yang paling peduli sama masalah akademisku :D), Kak **Juliardi**(kapan nikah kak? Jaga wahyu baik-baik yaa :p), Mbak **Idel** yang suka nginep di lab(mbak aku sidang juga nih akhirnyaa X)
7. Keluarga besar Lab Sistem Komputer 2009. **Anasis** terima kasih udah meluangkan banyak waktu buat bantuin ini itu, curhat, iseng dll, insyaAllah semoga masih ada tanggal 10 lainnya :) **Alim** makasih buat semua bantuannya dan semoga UKM curhat tetap eksis! **Bondan** pak kordas kemana ajaa,, semoga dilancarkan semua masalahnya ya :D Saudari **Indri** buruan sebar undangan ya! Ditunggu!! Saudari **Tia** the jilbab traveller semoga ketemu jodoh pas di gunung

yang dulu itu hehe :p Saudara **Aji** cieee yang udah kerja g nraktir-nraktir T_T **Ipul** apa kabar MSU pul? Hahaha.. **Jo** kemana aja, telur?? Haha **Pasha** hallo sesama anggota UKM curhat semoga nggak galau lagi yaa.. **Firly** jangan bully aku lagi nanti tak kempesin -_-!! Terima kasih yaa kalian emang so sweet banget!! :*

8. Temen-temen Laboratorium Sistem Komputer 2010: **Ipul, Sol, Mulki, Eko** terimakasih untuk bantuannya yaa :D **Rudi, Raray, Naufal, Adit, Bayu, Dian, Gede** jaga lab baik baik yaaa
9. Temen-temen Laboratorium Sistem Komputer 2011: **Angger, Dewi, Chandra, Fadhli, Siska, Wildha, Trinita, Agung, Arham, Teja** terima kasih yaa semuanya dan maaf selama ini aku berisik :p jadilah anak lab yang baik yaaa.. tetep kompak kaya gitu yes :D
10. Temen-temen Sk-33-01 **May & Wahyu** my best friends,, terimakasih buat semua masukannya yaa, kangen kalian huhu.. **Nipung** baiiik, **Nidang** cantik, **Siska** wedhuus, terima kasih buat bantuannya selama ini, sukses untuk kita semua :D keluarga besar SK-33-01 terima kasih untuk pertemanannya 4 tahun inii
11. Keluarga kosan Bu Rasidi, **Melati** terimakasih yaa temen seperguruan 10 tahun haha udah memberi hiburan terbaik :p **Menur** kamu selalu jadi sasaran empuk buat tanganku :| **Memet** udah ke inggris aja sih neng, semoga buruan isi yaa hehe.. **Putri ex-IM** minion unguu tetep berjaya ya di kosan haha
12. Keluarga besar Laboratorium Comsys Gedung F : **kak Yans** kordas yang konyol sekali, **kak Anto** alim bangeet, **Azwar** jago security, **Putu** kereen banget, **Angga** sumber informasi terpercaya, terimakasih udah berbagi banyak ilmunya.. tanpa kalian aku bisa apa? :D
13. Keluarga besar Laboratorium Bahasa : **Miss Ima, Teh Sofa, Teh Mefty, Kak Hisyam, Irma, Noi, Agung, Risa, Ima, Alvi, Mira** dkk thank you guys for the very nice time we've spent together like teaching D3 TT students, ESAP, and studying English together,, hope we can meet in another chance next time :D

Sampai saat ini belum banyak yang bisa penulis berikan untuk kalian semua, selain ucapan terimakasih dan doa. Kelak kita pasti sukses. AMIN