

Lembar Persembahan

Pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis sadar bahwa semua ini tidak akan tercapai tanpa adanya doa, dukungan, dorongan, serta bimbingan dari semua pihak. Oleh karena itu, dengan tanpa mengurangi rasa hormat Penulis ingin mencoba untuk menuliskan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. **Allah Subhanallahu wa Ta'ala**. Atas segala limpahan rahmat, nikmat dan karuniaNya. Puji syukur saya panjatkan atas kelancaran dan kemudahan yang diberikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi dan hormati, Mamah **Ine Savitri** dan Abah **Efi Kusaefi** yang selalu memberikan doa, perhatian, kasih sayang kesabaran, pengertian, materi dan segalanya yang tiada tara demi kebaikan dan kebahagiaan anaknya ini. Habis ini kita tinggal serumah lagi ya, mamah ngga nangis lagi kalo ade ke Bandung :').
3. Aa **Okky Pratama Kusumah** dan teteh **Jessica Febriana** yang kuliah di tempat yang sama tapi lulusannya beda-beda haha. Semoga lulusan Universitas Telkom ini ga kalah hebat dari lulusan STT Telkom dan IT Telkom ya :p. Juga buat anaknya si bayi ajaib bilatung angka **Khanza Khairan Kusumah** makasih ya kalo ateu lagi pusing TA liat kelakuan kamu langsung ketawa-ketawa lagi haha.
4. Bapak **Eko Darwiyanto, ST., MT.**, selaku pembimbing I yang telah berbagi ilmu, waktu, bantuan dan kesabarannya dalam membimbing saya menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu **Siti Saadah ST., MT.**, selaku pembimbing II yang selalu memberikan motivasi dan membuat saya terpacu dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen Universitas Telkom, Staf dan Karyawan yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi saya selama kuliah. Semoga ilmu yang saya dapat bermanfaat dan menjadikan amal kebaikan yang tiada henti pahalanya bagi Ibu Bapa semua.

7. Abang **Okky Faisal Wijatnaka**, makasih buat waktunya, semangatnya, bantuannya, kesabarannya, leluconnya (apalagi akhir-akhir ini diem aja bikin ketawa hahaha), ilmunya, kebahagiaannya, pelajaran berharganya, dan kehadirannya bersama motornya **Joko** yang selalu menemani kesana-kesini walaupun bannya sering bocor dan remnya cekat-cekit tapi Joko tetap motor ternyaman dalam hidup. Kamu semangatku! (ngikutin ah).
8. **Ratih Aflita**, teman seperjuangan dari jaman PDKT Telkom sampe Tugas Akhir ini. Terlalu banyak kejadian dan kebetulan yang kita alami bareng-bareng, dari cabut kuliah bareng sampe dapet E, tidur bareng, belanja bareng, cita-cita bareng, dan saking seringnya bareng sampe dibilang kembar, apakah kita memang putri yang ditukar ? :”) Kamu teman tersetia, terselalu ada, dan tercameuh dalam hidup aku lit. Sukses buat kita!
9. Gerup setrong cinTA **Citra Kharisma** dan **Ratih Aflita**. Selalu ngalami hal seputar cinta dan TA yang mirip-mirip, dari di php-in, jadian waktu berdekatan, gagal 3.5 taun bareng (T_T), tapi cici udah ST duluan :”). Doain aku cepet-cepet dapet gelar itu juga ya ciw.
10. Teman galau TA yang tau-tau cule lulus duluan 3,5 taun **Galih Arisona**. Makasih buat titip absen dan nebeng pulangnyanya selama ini ya gal. Semoga cepat dapet kerja jadi bisa traktir-traktir lagi.
11. IF3403 **Ayu, Erwin, Tiara, Eka, Nita, Putri, Mirza, Doddy, Shiddiq, Farudy, Yogi, Faris, Debo, Jay, Agung** dan lain-lain (kalo disebutin semua buku ini bisa setebel kitab Han Jia Wei) yang sudah menjadi sahabat selama di Telkom ini. Tempat saya berbagi cerita dan berbagi pengalaman dan tidak lupa juga berbagi jawaban tugas dan kuis. Semoga kalian juga cepat selesai TA-nya yaa, sampai ketemu di LBT ke IV!
12. SWS IT Telkom **Kang Guguh, Kang Senna, Kang Acis, Kang Mochi, Kang Tria, Teh Hani, Teh Rayi, Ka Imam, Cakra, Johan, James, Dio, Reja, Ikhsan, Dian, Firman, Ojan, Ayong, Ica, Septi** dan lain-lain. Makasih buat heureuynya yang diluar batas nalar manusia dan CTR *Championship* yang selalu sukses bikin saya serak gara-gara gogorowokan.

13. Forcy ITTelkom **Ica, Nia, Wincut, Okty, Ugy, Luluk, Yayat, Agra, Ilham, Jawa** dan lain-lain. Makasih telah membuat saya memiliki komunitas solid dari domisili yang sama. Sukses buat kalian semua! #BAKA.
14. Geng tahu **Dita, Mua, Bayu, Galih, Cimol, Adam cacat, Adam item, Wahyu, Rara, Metel, Upeh, dan Abel** yang selalu ngajak main kalo tiap pulang ke Bogor. Semoga saya bisa cepet punya uang sendiri kaya kaliaaan.
15. Mba **Vinca** dan Mas **Ginal** buat bantuan minta data PLN-nya. Maaf ya kalo bawel :”). Pak **Harry** untuk ilmu Matlabnya terimakasih.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir dan dalam menempuh masa studi di Institut Teknologi Telkom. Semoga semua amal, kebaikan serta bantuan yang telah diberikan, mendapat balasan yang sesuai dan mendapatkan pahala dari Allah Subhanallahu wa Ta'ala. Amiiiinn Yaa Allah.

Bandung, 11 Maret 2014

Yeline Juliana Maharani