

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam pembuatan Tugas akhir ini, banyak sekali pihak yang telah mendoakan, membantu, dan menyemangati penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Maka pada kesempatan ini izinkan lah penulis untuk mengucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

1. Mama (Ive Rufaida) yang telah mengandung, melahirkan, merawat, mendidik dengan penuh kasih sayang, tanpa mengeluh dalam setiap peluh. Menguatkan dengan segala kepercayaan kalau esa pasti bisa. Terima kasih sudah menjadi sosok yang selalu esa kagumi, memberi contoh dalam hidup agar bisa bermanfaat bagi orang lain, bahwa kita harus selalu menolong dan bersimpati kepada yang lain. Memberi contoh dan mengingatkan bahwa hidup yang kekal bukan di dunia, tetapi di akhirat. Terima kasih juga atas segala perhatian dan canda tawa yang diberikan. Maaf esa belum bisa menjadi anak yang selalu berbakti karena diharuskan kuliah di Bandung. Maaf karena putri bungsumu ini masih kurang dalam menjadi perempuan, tetapi esa selalu akan berusaha menjadi seperti Mama. Semua yang Mama pernah lakukan untuk esa tidak akan pernah bisa terbalas, tetapi esa akan selalu berusaha dan berdoa agar Mama selalu sehat dan berada pada lindunganNya. Esa akan selalu mengingat nama Mama dalam setiap sujud kepadaNya.
2. Papa (Sapto Handhoko) yang telah memberikan banyak nasehat dan mengajari segala hal dalam menjalani hidup. Terima kasih sudah menjadi lelaki pertama yang esa cintai, dan tidak akan pernah terputus. Memberikan contoh bahwa akan selalu ada kelembutan dalam setiap pribadi yang keras. Terima kasih sudah selalu mengkhawatirkan putri bungsumu. Maaf kalau esa masih belum bisa menjadi anak yang membanggakan, tetapi esa akan selalu berusaha menjadi pribadi yang lebih baik dan lebih berarti. Terima kasih untuk selalu mengingatkan bahwa dalam setiap detik kita harus ingat

kepada Allah. Terima kasih untuk segala peluh yang diberikan untuk selalu memberikan sebuah senyuman di keluarganya.

3. Kakak pertama (Citta Mahyuni Prassidha) dan Kakak kedua (Nadia Windyaningrum) beserta para suami Mas Guruh dan A syandi, dan buah cintanya Banu, Kirana dan Baim, Terima kasih sudah selalu ada ketika esa butuh sehingga esa tidak pernah kesusahan pada masa kuliah. Terima kasih sudah menjadi salah satu contoh yang hebat dan kuat dalam menjalani hidup sebagai seorang wanita, istri dan ibu sekaligus. Terima kasih kepada para krucil keponakan yang sangat sangat menghibur kalau esa mulai stres kuliah. Tingkah apa aja bisa esa ketawain. Lucu banget sih...
4. Bapak Adiwijaya, selaku dosen pembimbing 1. Terimakasih atas bimbingan, waktu, dan motivasi yang selalu diberikan dalam pengerjaan TA selama 1 tahun ini, sehingga saya dapat menyelesaikan TA ini dengan baik.
5. Bapak Said Al-Faraby selaku dosen pembimbing 2. Terimakasih atas bimbingan, motivasi, dan waktunya dalam pengerjaan TA selama 1 tahun ini, sehingga saya mendapat wawasan baru dan dapat menyelesaikan TA ini dengan baik.
6. Ibu Florita dan Pak Kiki selaku dosen wali. Terimakasih atas bimbingannya selama 4 tahun ini dan membantu sewaktu proses registrasi dan keperluan lainnya selama masa perkuliahan di Telkom University.
7. Seluruh Dosen IF yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas didikannya selama perkuliahan ini.
8. Urhul, urang hungkul. 15 manusia teman bermain dan belajar yang sangat berbeda-beda tapi kalau udah ngumpul bareng, apa aja diketawain. Akbar manusia terbeler dan terngeselin yang paling banyak berubah identitas dari seorang temen sampe ke temen lagi, you know lah. Makasih udah mengajarkan banyak pelajaran hm. Ervira teman tidur, galau kuliah ujungnya hedon, walaupun kita susah terkoneksi tapi gemesin pengen dipelihara hehehe. Fahmi si baik yang melankolis yang ngga pernah absen .. absen jadi sasaran fachri. Fachri pake c! Manusia terngaku dewasa, tersongong tapi bisa baik juga ternyata. Aida teteh geulis dari cijaura girang yang pantesan selalu girang, sefrekuensi kalo ada orang lain pasti liat-liatan.

Faruq, sumedang berterawat di era ini plus partner topik TA yang sesuatu ini. Alif ilaf, terngaku normal, udah jago boongin pake sulap, makasih banget udh bantuin ini ketika error terjadi.. Januar, terkonyol tp terla...e. Zidni, terhayu atuh tp nyatanya volunteer hahaha. Eka tergiant (giant otaknya maksudnya....bagus ka) terajin ntabs, Irpan, tiang listrik geng nasta.. sama pasangannya juga nih si Bragas fotomodel, Rafi ternyunda. Reza wong jowo yang ga keliatan kaya wong jowo... Makasih guys udah mau jadi teman si tesha yang masih kaya anak kecil ini, makasih sudah menguatkan, mengingatkan, mendukung dan memberi warna di masa perkuliahan selama 4 tahun ini. Bersyukur banget bisa ketemu kalian.

9. Kamar 410. Audi, Syifa dan Prima. Plus Aini. Teman seperjuangan pertama dari asrama Telkom ini, banyak banget cerita di asrama yang ga akan bisa dilupakan. Sampai Alhamdulillah akhirnya kita bisa daftar sidang juga ya. Audi, Syifa yang selalu ada dan bikin ketawa, prima si cantik yang sudah mengenalkan topik TA ini. Aini yang kadang jadi teman belanja dan partner jomb...eh. Makasih semua, udah selalu ada dan mengerti, jadi teman tercewek, sudah percaya, mendukung, menguatkan, memberi tawa yang kadang sampai overload saking anehnya.... Mwah beb. Bersyukur banget juga bisa ketemu kalian.
10. Keluarga Explosif 2015 dan 2016. Termasuk anggota SC, divisi terbaik dankom dan divisi tercinta sponsorship, kating kating, ade tingkat, Makasih sudah benar-benar menunjukkan arti kekeluargaan dalam kepanitiaan. Terima kasih atas bercandaannya, rapat yang selalu serunya.
11. Teman-teman Dies Natalis Informatika 2013, terimakasih sudah mengajarkan bagaimana kehidupan kepanitiaan di awal perkuliahan.
12. Kelas IF-37-08, makasih sudah menjadi bagian dalam perkuliahan, memberikan kesempatan sebagai bendahara kalian ehm.
13. *Last but not least*, Terima kasih atas kebaikan semuaaaa teman-teman dimana tidak bisa disebutkan persatu-satu, yang pernah dikenal penulis di Telkom University ini.