

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil'alamin. Penulis ucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT, Sang pemilik ilmu, atas limpahan berkah, karunia serta kasih sayangNya sehingga penulis masih diberikan kekuatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa, shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan ummatnya. Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan ungkapan terima kasih penulis yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Ir. Djoko Santoso dan Ibu Ir. Sutamia Akbari. Terima kasih untuk semua keringat dan air mata selama ini, terima kasih untuk segala dukungan, doa dan pengertian yang tak hentinya diberikan hingga putri bungsumu ini mampu menyelesaikan perjuangan menjadi sarjana. Tak ada satupun yang dapat membalas jasa kalian, semoga Allah selalu melindungi, menjaga dan kembali mempersatukan kita sebagai keluarga di surgaNya nanti.
2. Pembimbing I, Bapak Tjokorda Agung Budi Wirayuda, ST., MT. Terima kasih atas bimbingan, ilmu dan pengalaman yang telah dibagi kepada penulis, dimana saat saya butuh waktu berbulan-bulan untuk memahami metode yang sangat langka ini, Pak Cok dapat dengan mudah dan cepat memahaminya tanpa harus muter-muter seperti saya hehehe. Terima kasih sudah dengan sabar memberikan arahan kepada penulis yang keras kepala dan sulit mengerti ini. Semoga studinya lancar dengan hasil yang memuaskan. Semoga anak pertama Pak Cok bisa tumbuh menjadi pribadi yang pintar seperti ayah dan ibunya :D
3. Pembimbing II, Ibu Febryanti Sthevanie, ST., MT. Ibu, terima kasih banyak atas waktu dan tenaga yang ibu luangkan. Di tengah kesibukan sebagai seorang ibu dengan anak yang unyu-unyu, ibu masih semangat membimbing penulis sampai detik-detik hari H sidang. Terima kasih untuk bimbingan, ilmu dan kesabaran selama pengerjaan tugas akhir ini. Semoga putri bungsu nya tumbuh jadi putri yang cantik, soleha dan membanggakan.
4. Keluarga tersayang dari ibu yaitu Bude Emma, Nenek Banjarmas, Tante Omay, Om Andi, yang selalu mendukung perjuangan saya dalam menjalani kuliah rantau di Bandung yang dingin-dingin ini. Juga untuk Acil Een dan Acil Uchi yang butuh perhatian lebih dan harus dimention.
5. Dr. Untung Sudomo selaku Pade dari penulis, yang selalu menjadi tempat mengadu saat penulis sedang sakit, yang telah mendukung penulis hingga bisa jadi sarjana, yang selalu menjadi tempat berteduh bagi penulis. Terima kasih Pade Un, semoga Pade selalu sehat dan panjang umur sampai Yasmine bisa sukses dan dapat menjadi tempat berteduh untuk Pade Un dan keluarga.
6. Keluarga tersayang dari ayah yaitu Bude Fit, Om Nyoman, Tante Wiwiek, Mba Bambi dan Mba Kiki yang mendukung penulis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana di kampus putih biru ini. Semoga dapat selalu sehat panjang umur dan diberikan kesejahteraan oleh Tuhan YME.
7. Kakak penulis yaitu Bintang Erlangga yang kekurangan lemak, sepupu-sepupu tercintah yaitu Ajeng, Amanda, Ade Ira, Bang Daniel, Arfini, Ka Amel, Bang Indra, serta sepupu-sepupu tercintah yang lain yang terlalu banyak kalau ditulis hehehe.
8. Geng-gengan yang terbentuk alakadarnya tapi paling kompak kalo mau karaoke dan minta traktiran: G'FAMILY. Made Seila S.Kom, Annisa C Firdaus S.Kom, Afrizal Firdaus S.Kom, Ancika S.Kom, Reyreyreynaldi S.Kom, Rosalina

CS.Kom dan Aditya CS.Kom. Terimakasih ya gaes uda mau jadi teman alay yang selalu asik untuk jalan-jalan, asik untuk curhat-curhat, asik untuk ngomong berat pake lilin malem-malem, asik untuk jadi temen sampek tua nih hehehe. Semoga kedepannya kita selalu kompak ya (jangan kalau ada traktiran aja yak). Semoga yang masi CS.Kom bisa cepat-cepat menghilangkan C nya dan cepat-cepat traktiran di Hanamasa, ga di Pizza hut mulu lah ya.

9. Laboratorium Multimedia yang selalu jadi kos-kosan kedua dengan fasilitas bintang 5 yang luar biasa dengan anak lab yang ga pernah sepi. Member lab muda-mudi terdiri dari: Yajid, Berto, Noor, Keju, Ilmi, Jul, Turiniw, Liuk, Sitah, Hannan, Devi, Luluk, Indah, Aswan, dll yang kebanyakan dan lama kalo disebutin semuanya. Member lab seangkatan yang uda pada bertebaran mencari nafkah yaitu Aulia, Nastiti, Dewi, Panda, Puji, dan Arvin, maaf saya suka menghilang gara-gara kebanyakan cuti hehe. Member lab dewasa yaitu Ka Yeska, Ka Tiok, Ka Raxy, Ka Rija, Ka Vian, Ka Pras, Ka Deva yang suka membantu penulis saat sibuk sendiri di lab jaman dulu haha. Juga untuk Ka Wayan yang memberikan wejangan paper menjelimet sampai akhirnya menjadi topik Tugas Akhir penulis, terima kasih ya sudah membuat otak saya muter-muter.
10. Paduan Suara Mahasiswa IT Telkom yang telah memberikan penulis pengalaman terbaik yang pernah penulis alami selama menjalankan perkuliahan ini. Khususnya kepada Ka Aldo, Ka Echa, Ka Rissa, Ka Mirna, Ka Dewa, Ka Venda, Ka Wira, Fanny, dan teman-teman PSM lainnya, terima kasih sudah mau kumpul untuk latihan malem-malem (walau pada ngaret :D) tapi anggota PSM selalu bisa menjadi keluarga untuk penulis khususnya saat diadakannya konser perdana PSM yang jelas sangat spektakuler dan aaaaamazing. Semoga kedepannya kita bisa reunion dan karaoke berjam-jam sampai abangnya tutup toko.
11. Terima Kasih untuk Ka Reza yang telah membantu penulis muter-muter kampus untuk memenuhi syarat-syarat sidang dan yudisium yang menjelimet.

Serta terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berperan dalam pengerjaan tugas akhir ini dan tak dapat penulis sebutkan satu per satu. Untuk seluruh dukungan dan doa yang telah diberikan, semoga Allah SWT membalasnya dengan kebaikan yang melimpah.