

Lembar Persembahan

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan doa, bantuan, dan dukungan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan hanya mengharap ridho dari Allah SWT, penulis persembahkan tugas akhir untuk beberapa pihak, antara lain :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia yang tak henti-hentinya kepada penulis. Hanya kepada-Mu aku meminta, hanya kepada-Mu aku memohon.
2. Nabi Muhammad SAW, atas suri tauladan sebagai sang revolusioner Islam, pembangun peradaban manusia yang beradab.
3. Papa dan Mama yang tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat, dan dukungan kepada penulis. Doakan saya selalu menjadi anak yang soleh dan beruntung.
4. Mas Eko Wahyu Santoso, Cece Ika Wahyu Setianing Dian, dan Mbak Fera yang selalu memberikan semangat kepada penulis. Kalian adalah kakak-kakak terbaik yang diberikan Allah kepada penulis.
5. Bapak Dr. Adiwijaya, S.Si, M.Si, sebagai pembimbing I, yang telah memberikan waktu luang, masukan, dukungan, pengarahan, doa, dan saran kepada penulis.
6. Bapak Tjokorda Agung Budi, S.T., M.T., sebagai pembimbing II, yang telah memberikan waktu luang, kritik, saran, dan motivasi agar penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen IT Telkom yang telah memberikan ilmu dan ajaran-ajaran kehidupan kepada penulis.
8. Dwi Uthami Putri, hidup ini tanpa kehadiranmu kurang begitu lengkap rasanya. Semangat, kamu pasti bisa.
9. Semua teman-teman IF-33-03, terima kasih atas kebersamaannya selama empat tahun ini, semoga kalian sukses.

10. Keluarga Permata Lampung IT Telkom dan Panitia Try Out SMBB Telkom 2010, 2011, dan 2012 terima kasih atas kesempatan belajar menjadi seseorang yang lebih dewasa selama empat tahun ini, semoga kalian bisa terus maju hingga menjadi UKM terbaik di kampus ini.
11. Keluarga Kos Milan Raflesia 39C Sukabirus, tanpa kalian penulis tidak akan pernah mengerti arti kehidupan, terima kasih eyahh qaqa.. :*
12. Informatics Basketball Family dan Informatics 09, terima kasih atas momen-momen indah selama liga IF dan olimpiade, semoga kita bisa terus main bareng.
13. Seluruh teman-teman IPA 1 2006 SMA Xaverius Bandar Lampung, khususnya regional Bandung, semoga kalian sukses, terima kasih atas kegiatan reuni yang rutin kita lakukan, kenangan-kenangan manis saat SMA bersama kalian sangat penulis rindukan.
14. Teman-teman seperjuangan TA, Andri Fashbir, Andri Syamsuar, Elsen, Ibnu, kalian adalah partner terbaik selama pengerjaan tugas akhir ini. Sukses buat kalian, jangan pernah lupakan momen-momen sedih dan bahagia selama pengerjaan TA kita ya. :D
15. Teman-teman IF Lab.
16. Dan pihak-pihak yang telah memberikan dukugan dan semangat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua.