

Lembar Persembahan

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada semua pihak yang tidak pernah lelah mendoakan, menyemangati, menemani, membantu, dan mengajarkan saya untuk selalu menjadi manusia yang lebih baik, selalu mensyukuri segala nikmat, sedih hingga pahit selama 21 tahun kehidupan saya. Dengan segala kerendahan hati, tugas akhir ini adalah rasa syukur dan terima kasih saya sebagai berikut.

1. Allah SWT, yang selalu memberikan ridha-Nya, pertolongan, dan kuasaNya untuk kemudahan dan kelancaran dan kekuatan dalam menyelesaikan. Tugas Akhir ini, rasa syukur tiada henti hamba ucapkan. Kepada Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua orangtua tercinta, Ayahanda Sarman Yus dan Ibunda Nursiah Sitepu atas dukungan, doa, nasehat, dan lainnya yang tak sanggup saya rinci satu persatu dan berlangsung tiada henti-hentinya diberikan kepada saya hingga takkan pernah tergantikan sampai kapanpun. Terimakasih untuk segalanya.
3. Kepada kakanda Afriyana Eka Sarveleni, Febriyanti Mobillina, Jeni Aariyani, Agustina, Yuni Silvia, dan Kurniawan, Nugraha, yang selalu memberikan dukungan moril dan materil, dan pecahan botol keponakan tersayang Shadika, Ezy, Tisyah, Ahnaf, Raufa, Azzam, Queena yang selalu ngegemesin dan ngangenin.
4. Kepada pembimbing 1 dan pembimbing 2, Ibu Untari Novia Wisesty dan Ibu Annisa Aditsania, yang sangat membantu dan membimbing dalam pengerjaan tugas akhir ini. Terimakasih atas waktu, tenaga dan pikirannya disela-sela rutinitas yang padat. Terima kasih banyak Bu untuk bimbingan serta ilmunya.
5. Kepada dosen wali, Bapak Galih Nugraha Nurkahfi, Ibu Irma Palupi, dan Bapak Dede Tarwidi, dosen wali yang selalu memberikan saran dan arahan kepada saya. Terima kasih Pak, Bu.
6. Staff dan Pegawai Administrasi Fakultas Informatika Universitas Telkom, yang telah banyak membantu dalam mempersiapkan dan melaksanakan segala kegiatan akademik hingga berjalan lancar.

7. Geng Gibah kesayangan a.k.a Geng Wacana yang sering menghibur di kala penat dengan kekonyolan member-nya yang segitu-segitu aja, ga nambah-nambah malah lebih banyak yang ninggalin grupnya. Terimakasih udah sering ngedengerin banyolan gaje abil, "Ga Gibah Yah Ga Hobbbah!".
8. Ukhti-ukhti kesayangan Geng Paris Eiffel, Farah Diba, Astri, Tika, Fuzna, Hanna, Intan, Kak Nada, Rama, Nurin.
9. Seluruh mahasiswa Prodi S1 Ilmu Komputasi angkatan 2013 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu (karena kalau disebutin satu-satu ketebelan lembar persembahan nanti hehehe), yang selalu memberikan informasi, semangat, dan bantuannya dalam menjalankan segala kegiatan perkuliahan.
10. Kepada teman seperjuangan TA, Rima, Intan, Desi Deliyani, Risti, Rudi, Rudiyanto, Ageng, Sabilla, Mulyani, Novella, Tasya, yang selalu memberikan dukungan selama kegiatan pengerjaan tugas akhir ini.
11. IK-37-04, See you in the future! Semoga kita masih sering dipertemukan dan menjalin silaturahmi yang tidak ada putus-putusnya.
12. Keluarga HMIK 2016, Terimakasih atas pengalamannya dalam berorganisasi dan kepanitiaan. Khususnya departemen Pengabdian Masyarakat: Ayah Bagus, Bang Veggy, Bang Dephili, Mamah Marinda, Yunita, Fina, Anjar, dan Cipta, atas dukungan dan kebersamaanya.