

LEMBAR PERSEMBAHAN

UCAPAN TERIMAKASIH



Syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa mencurahkan segala taufiq, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program S-1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom.

Pada proses pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis mendapat banyak dukungan dan bantuan baik secara material maupun spiritual dari berbagai pihak, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya kepada semua pihak, antara lain :

1. Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang, Tuhan yang Maha Kuasa atas segala makhluk dan semua ciptaan-Nya. Tuhan yang telah memberikan segala ketenangan, kelancaran, kebaikan, petunjuk, serta jalan yang terang sehingga Alhamdulillah, Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orang Tua yang sangat saya cintai dan sangat saya banggakan, Bapak Encep Juhana dan Ibu Ani, terimakasih banyak mak pak, yang selalu doain Ridwan demi kelancaran kuliah Ridwan. Tidak pernah lelah untuk memberikan kepercayaan dan kasih sayang sama Ridwan dari kecil sampai segede ini. Mudah-mudahan Mamak dan Bapak diberi kesehatan terus oleh Allah SWT, dan juga dilancarkan rizkinya selalu. Aamiin Ya Robbal Alamin.
3. Kakak-kakak saya, mulai dari mbak Ratna, mbak Ros, mas Rudi, dan mbak Rena yang selalu mendukung saya apapun yang saya lakukan. Terutama untuk bagian finansial, apalah daya adikmu ini tanpa hadirnya uluran tangan kalian. Terutama mbak Ratna yang super royal.
4. Bapak Dr. Rendy Munadi, Ir., MT sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan terbaik bagi penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan dapat terhindar dari berbagai kesalahan.
5. Ibu Leanna Vidya Yovita, ST., MT sebagai pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran yang membangun demi keberhasilan Tugas Akhir ini.

6. Dosen wali saya Ibu Hurianti Vidyanigtiyas, maafkan anakmu ini yang sok jagoan tapi aslinya cengeng ini bu, yang selalu cengeng untuk kedua orang tua, terimakasih kebijaksanaannya dan bimbingannya hingga saya dapat menyelesaikan kuliah ini dengan baik. Serta semua dosen yang pernah mengajar saya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Terimakasih telah memberikan ilmu yang tidak ternilai selama saya menjadi mahasiswa Universitas Telkom.
7. Kawan-kawan intelek, keluarga Laboratorium Teknik Switching periode 2010 dan 2011. Terimakasih untuk kakak-kakak 2010 yang telah mengajarkan apa itu makna sebenarnya dari kata 'ngoprek'. Kak Johan dan Mas Tuntun terutama, kalian jos. Untuk sahabat-sahabatku angkatan 2011 terutama Bahtiar yang pren banget, yang kalo senyum gingsulnya bikin ga tahan, semoga kita jadi orang kaya yang berkah ya sob. Aldo si kordas yang lebih mirip wak doyok, see u on top do. Geo si korset yang oldscool alias ketuaan makasih banget udah kasih banyak wejangan. Bima sang vokalis, makasih referensi TAny bim. Sam si bapak, sukses terus pak, kami butuh mamak. Boka si lucky men, ajarin penulis masuk Telkom lah bok, perusahaan Telkom bukan kampus Telkom, kalo kampus penulis baru lulus masa mau masuk lagi. Vikry si gembor, kalo mau nikah kabarin mbor. Abdi si mang yang satu rumpun sama penulis, jangan prospekin penulis ikut MLM ya mang. Diaz yang gak pernah nyerah, makasih yas banyak pelajaran yang bisa penulis ambil dari lo yas. Alif the perfectsionis maestro paket RTP, makasih mak maaf juga merepotkan selama ini, u de bes. Echa si chacha yang baik, makasih udah sering bayarin makan penulis. dan Devy si ahli karaoke, sepesialist megang mic, makasih udah berhasil menggoda semua penjantan Laboratorium Teknik Switching.
8. Teman seperjuangan angkatan 2012 dan adik-adik 2013 Laboratorium Teknik Switching. Ari, Beny, Chandra, Dhani, Radian, Al, Taufiq, Sadin, Rezy, Dini, Nabila dan Wulan. Terimakasih sharing-sharing ilmunya, jaga erat tali kekeluargaan yang telah kita bangun selama ini. Serta angkatan 2013, Danang, Doni, Rizki, Kharis, Irfan, Ilman, Wanda, Adnan, Triani, Sabrina, Arini, Ratnasih, Salsa, Elsa, Ratna, dan Resa. Semangat terus ngoprek ya, kerja keras tidak akan pernah menghinati.
9. Keluarga besar Teknik Telekomunikasi, sepesial TT-36-01 yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terimakasih sudah menjadi penyemangat penulis untuk selalu bekerja keras. Pertama Terbaik Salam Telekomunikasi !
10. Semua organisasi dan kepanitiaan yang telah penulis ikuti selama penulis kuliah di kampus tercinta ini.
11. Fantastic Four, Dwi pak Polisi yang sering galau sama pacarnya, makasih support, doa dan kegilaannya selama ini ya men, semoga persahabatan kita awet sampe tua. Bagas si pengusaha dari pagelaran, makasih udah selalu buat tantangan buat penulis, jadi penulis bergerak dua kali lebih cepat dari yang seharusnya. Indra sang

pramugari, makasih udah jadi bagian dari kita ndra, semoga kita cepet nyusul kesuksesan lo ndra.

12. Group Sebelah, Arif pomet yang makin menggila, makasih udah jadi soulmate penulis selama di perantauan ya met. Jangan sedih kalo penulis lulus duluan, cepet nyusul met. Hernanta makasih ta udah jadi pendengar yang baik buat penulis, jangan bosan kalo ada cerita gak jelas dari penulis. Hermawan sang penyelamat akhir bulan, makasih wan udah banyak bantu, kita semua sayang sama lo wan. Fihri si newbie yang banyak membangkang, kasih perbedaan antara DoTA dan do TA ya cil.

13. Dan yang terakhir, terima kasih untuk Delylia Ridho Nafsi untuk semangatnya, doanya dan segala yang telah diberikan untuk penulis. *Thank u so much.*

Keterbatasan waktu dan tempat membuat penulis tidak dapat mencantumkan satu per satu teman, sahabat, dan saudara yang lain yang tentunya sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih saja sebenarnya tidak cukup untuk membalas jasa kalian semua. Penulis hanya bisa berdoa semoga Allah SWT selalu memberikan yang terbaik bagi kita semua, kebahagiaan di dunia akhirat, *aamiin ya robbalalamin ..*