

LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT atas rejeki-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pencapaian ini menjadi sebuah kebanggaan bagi saya. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menemui banyak kesulitan, hambatan, dan duka dalam prosesnya, namun itu semua berhasil penulis lalui berkat bantuan dari berbagai pihak. Bantuan baik berupa ilmu, waktu, tenaga, materil, dan moril dari berbagai pihak. Karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang senantiasa memberikan pertolongan baik berupa ilmu, kesehatan, serta kekuatan dalam melancarkan penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga penulis, Bapak Karseno, Ibu Rusmiyati, dan Adetya Teguh Kurniawan atas segala kebaikannya selama penulis hidup, serta dukungan dari segi do'a, moril, materil, dan dukungan lainnya yang tak mampu penulis sebutkan satu persatu. Semoga kalian selalu dalam lindungan Allah SWT, sehingga dilancarkan segala rezekinya di dunia dan akhirat nanti.
3. Ibu Wahmisari Priharti dan Bapak Ig.Prasetya Dwi Wibawa,S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah mengarahkan, memberikan saran dan masukan, serta berbagi ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga ibu dan bapak sekeluarga dilancarkan rezekinya dan selalu dalam lindungannya-Nya.
4. Bapak Dr.-Ing. Fiky Yosef Suratma, S.T.,M.T., selaku dosen wali yang telah membimbing, mengarahkan, dan membantu penulis selama berkuliah di Universitas Telkom. Semoga bapak sekeluarga dilancarkan rezekinya dan selalu dalam lindungannya-Nya
5. Andre Surya, Ayif Rifyal, dan M. Iqbal Yoan selaku rekan satu bimbingan tugas akhir ini, atas segala bantuan materi, ilmu, dan waktu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga segala yang telah kita lalukan dan kerjakan ini dapat bermanfaat bagi orang lain, terkhusus untuk diri kita masing-masing. Dan menjadi sebuah cerita dan pencapaian yang akan selalu dikenang bagi kita semua.

6. Nizar Zulmi, Dewa Gde Santika, M. Hanief Fanda Musti, Astrie Handita Putri Isyarizky, Shosa Ruben Shobura, Stevanus Danur, Abdullah Alfin, Rendi Setiawan selaku rekan yang senantiasa bersedia memberikan bantuan, dukungan dan motivasi kepada penulis disaat suka ataupun duka. Serta selalu menjadi tempat berbagi cerita dan selalu menghibur penulis. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya agar kita terus berteman baik.
7. Yardini Nurfaidah, Nurul Afifah, Sitti Zafira Rahman, Tiara Rohma Dewi Fortuna, dan Hanifa Qonita, selaku teman terdekat penulis yang senantiasa menjadi teman berdiskusi serta tidak pernah lupa meningkatkan dan memberikan dukungan.
8. Rahayu Dwi Lestari, Galih Ryan Bagastama, dan seluruh penghuni Laboratorium DSK dan SKD atas segala bantuan, dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Teman-teman Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro Telkom University yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang tidak pernah lelah menjadi teman diskusi dan memberikan segala jenis bantuan pada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT melancarkan segala rezeki sebagai balasan dukungan kalian.
10. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya yang telah membantu, mendukung, dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.