

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobil'amin pada pengerjaan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak, karenanya Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik.

1. Segala puji dan syukur untuk Allah SWT, atas karunia, berkah, petunjuk, dan rahmat-Nya yang tak terhingga penulis sungguh mengakui kebesaran-Nya
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Suharso dan Ibu Rustiani yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang sehingga penulis dapat menjalani perkuliahan dengan baik.
3. Ibu Dr. Levy Olivia Nur S.T.,M.T. selaku pembimbing 1 yang selalu bersabar, memberi dukungan, kritik, saran, dan motivasi selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Edwar,S.T.,M.T. selaku pembimbing 2 yang selalu bersabar, memberi dukungan, kritik, saran, dan motivasi selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat selama penulis menjalani perkuliahan di Universitas Telkom ini.
6. Bapak Tody Arif Wibowo selaku wali dosen yang telah memberikan bantuan, dukungan, saran, dan kritik yang membangun selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Teman Seperjuangan Saya Grup Slondok yang telah memberikan dukungan saat suka maupun susah dan telah memberikan penulis semangat saat mengerjakan tugas akhir ini. Semoga kelak kita akan menjadi orang yang lebih sukses dan bahagia

8. Teman seperjuangan TT-39-10 yang selalu memberikan dukungan saat suka maupun susah dan telah memberikan penulis selama menjalani perkuliahan menjadi lebih berwarna. Semoga kelak kita akan menjadi orang yang lebih sukses dan bahagia.
9. Teman-teman grup pejuang TA terimakasih telah mengisi liburan-liburan saya selama perkuliahan di Universitas Telkom ini. Semoga kita sukses nantinya.
10. Terimakasih kepada teman teman saya yang telah memberikan tempat mengerjakan tugas akhir (Iqbal Nurrobi, Ihsan Tasdik, dan Zery Aditya) mengizinkan menggunakan rumahnya untuk berteduh, dan selalu memberi dukungan yang sangat berarti.
11. Hamdan Latief teman seperjuangan mengerjakan Tugas Akhir yang telah membantu penulis memahami dan membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
12. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan namanya yang telah membantu penulis