

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan yang sangat berarti dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Tanpa kontribusi dan peran mereka, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan rasa terima kasih secara khusus kepada:

1. Bapak Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T. dan Bapak Zein Hanni Pradana, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, serta dukungan yang sangat berharga selama proses penyusunan tugas akhir ini. Bimbingan dan dedikasi yang diberikan telah menjadi inspirasi sekaligus motivasi bagi penulis untuk terus berusaha memberikan hasil terbaik.
2. Bapak Slamet Indriyanto, S.T., M.T., Ibu Nur Afifah Zen, S.Si., M.Si., dan Bapak Zein Hanni Pradana, S.T., M.T. selaku dosen wali kelas S1TT 09 B, S1TT 09 C, dan S1TT 09 D. Terima kasih atas perhatian, arahan, dan dukungan yang telah diberikan selama masa studi penulis di Program Studi Teknik Telekomunikasi.
3. Bapak Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T. selaku dosen pengampu Mata Kuliah Proposal Tugas Akhir dan Bapak M. Lukma Leksono, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pengampu Mata Kuliah Tugas Akhir, yang telah memberikan pengetahuan, panduan, dan wawasan yang sangat membantu dalam mempersiapkan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Keluarga tercinta, terutama orang tua, kakak, dan adik, yang selalu menjadi sumber kekuatan, semangat, doa, dan kasih sayang yang tidak ternilai. Dukungan moral maupun materiel yang diberikan selama ini menjadi fondasi utama dalam pencapaian penulis hingga titik ini.
5. Rekan-rekan tim *Capstone Design* yang telah bekerja sama dengan penuh dedikasi, tanggung jawab, dan semangat. Terima kasih atas kerja keras dan komitmen yang luar biasa selama proses perancangan dan penyusunan tugas akhir ini. Setiap kontribusi dan sinergi yang tercipta menjadi bagian penting dalam keberhasilan proyek ini.

6. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan moral, semangat, dan bantuan selama masa penyusunan tugas akhir. Kehadiran kalian menjadi penyemangat dalam menghadapi berbagai tantangan dan tetap bertahan hingga akhir proses.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun akan sangat diterima demi perbaikan di masa yang akan datang.