

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini, banyak pihak-pihak yang memberikan bantuan dan dukungan baik secara moril maupun materil. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dengan segala Rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kesabaran, dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini
2. Ayah dan Bunda yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Yudha Purwanto, S.T., M.T selaku pembimbing 1 dan Bapak Muhammad Faris R. S.T., M.T. yang telah memberikan waktu, semangat, bimbingan, dan kesabaran selama proses tugas akhir ini.
4. Bapak Fairuz Azmi, ST., MT. selaku wali dosen dari TK-41-03 yang telah meluangkan waktu, memberi bantuan, dan memberikan ilmunya kepada penulis selama melaksanakan perkuliahan di Telkom University.
5. Fristy Anung Anindita selaku pasangan penulis yang telah mendukung, membantu, dan menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
6. Ade Rizki Irawan selaku partner tugas akhir yang selalu berbagi pikirannya dan berjuang bersama dari awal pengerjaan.
7. Teman-teman TK-41-03 yang menemani penulis selama kuliah di Telkom University.
8. Teman-teman Intense Gaming yang menemani penulis ketika butuh hiburan saat sedang jenuh mengerjakan tugas akhir, terutama Irpan Aprialdi, Reza Alamsyah, Ade Jamaludin, Ricky Ahmad, Indra Rizky, Niebel, Gondrong, Aan, Trix, Fanny, dan lain-lain.