

UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirrabil'alamin. Atas rahmat dan ridho Allah SWT penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama menyelesaikan penelitian tugas akhir ini penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu di kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya yang penulis tunjukkan kepada:

1. Allah SWT, atas segala pertolongan, petunjuk, dan ridho-Nya, penulisan Buku Tugas Akhir berjalan dengan lancar.
2. Orang tua, Bapak Gatot dan Ibu Siti yang telah senantiasa mendukung selama ini dan memberikan doa secara terus-menerus tanpa henti dan memberikan kasih sayang yang sangat besar.
3. Ibu Ratna Astuti Nugrahaeni S.T., M.T., selaku dosen wali yang telah memberikan banyak arahan kepada penulis.
4. Bapak Ir. Agus Virgono, M.T., selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberikan solusi untuk penulis selama penelitian tugas akhir ini.
5. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T., selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan untuk penulis selama penelitian tugas akhir ini.
6. M. Nicola Feby Salvaturi dan Windi Restimonika, selaku partner tugas akhir yang telah banyak meluangkan waktu bersama dan berjuang bersama menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Keluarga PROTECT yang selalu menemani bermain, serta bersenda-gurau di kontrakan, dan saling melengkapi kebutuhan.
8. Seluruh dosen Prodi Teknik Komputer Telkom University terimakasih atas ilmu dan nasihat yang diberikan kepada penulis.
9. Seluruh teman-teman kelas TK-41-01 yang memberikan bantuan serta kekeluargaan yang sesaat.

10. Asisten Laboratory RnEST angkatan 2017 yang selalu menemani saat kesusahan dan senang serta banyak pengalaman yang didapat ketika bersama-sama.
11. Semua pihak yang membantu menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.