

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin berterima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan baik secara langsung maupun tidak langsung.

1. Allah SWT, atas nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu serta keluarga yang tercinta selalu memberikan semangat dan mendoakan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc., selaku pembimbing pertama dan Bapak Gelar Budiman, S.T., M.T., selaku pembimbing kedua yang selalu memberi bantuan dan arahan yang menunjang pembuatan Tugas Akhir yang lebih baik.
4. Bapak Suryo Adhi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D selaku dosen wali kelas yang telah banyak membantu dalam bidang akademik selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
5. Teman-teman PPM RJ yang selalu memberi semangat disaat penulis mencapai titik jenuh dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Iva Fernandya dan Intan Oktaviani selaku teman seperjuangan Tugas Akhir.
7. Fuad Husen Ashari selaku teman dekat yang selalu memotivasi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Mba nia, ken, dan bila sahabat mendesku alhamdulillahjazakumullahukhoiro sudah memberi motivasi, semangat, dan doanya.
9. Teman-teman seperjuangan Ulfa Yuliani, Nur Sophia Lola, Wida Hanifa, Maya Amiriyanti yang sudah membantu penulis dan memberi motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Teman-teman kelas TT-38-11 yang telah menemani penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Terimakasih atas do'a dan dukungannya semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.