

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah turut serta memberikan bantuan, dukungan, dan juga doa sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan penuh ketenangan, semangat dan sebaik-baiknya. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah S.W.T yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, kesabaran, kemudahan, dan pencerahan kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini hingga selesai dengan sebaik-baiknya.
2. Terimakasih kedua orang tua yang penulis sangat cintai, Komarawati dan Bambang Hermanto yang selalu memberikan dukungan, pengertian dan senantiasa selalu mendoakan penulis agar selalu sehat, sabar dan semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T selaku Pembimbing I, dan Ibu Irma Safitri, S.T., M.Sc. selaku Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, serta masukkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Agus Dwi Prasetyo, S.T., M.T dosen wali S1 TT-37-01 yang selalu mendukung, memotivasi serta memberikan masukan dan arahan kepada penulis terkait dengan pengerjaan Tugas Akhir.
5. Risky Damarjati Siregar selaku teman dan pembimbing bayangan yang menemani penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
6. Amarandicca Junianggari Rukmantika dan keluarga selaku penyemangat selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
7. Arisman Putra Munggaran sebagai sahabat yang selalu menemani dan menyemangati penulis mulai dari awal hingga akhir mengerjakan tugas akhir ini.
8. Bahaduri Azka Zuhair sebagai sahabat yang selalu menemani dan menyemangati penulis mulai dari awal hingga akhir mengerjakan tugas akhir ini.
9. Tigas Adrian W sebagai sahabat yang selalu menemani dan menyemangati penulis mulai dari awal hingga akhir mengerjakan tugas akhir ini.

10. Romasenna Edgar Napitupulu sebagai sahabat yang selalu menemani dan menyemangati penulis mulai dari awal hingga akhir mengerjakan tugas akhir ini.
11. Reyhan Pradipta Aryoseno sebagai sahabat yang selalu menemani dan menyemangati penulis mulai dari awal hingga akhir mengerjakan tugas akhir ini.
12. Dwiki, Rizal, Rizki, Ghais, Alif teman teman SMP hingga sekarang yang selalu menyemangati dan mendukung penulis selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
13. Teman teman RIGEL yang selalu menjadi penyemangat hidup, menyemangati dan memberi saran kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
14. Dwi Bayu Leksono, Jeremy Tambunan, Galang Awalanda, M. Restu Ilhami, Alqee Lazuardi Medika, Melza Pradipta selaku teman yang selalu memberi semangat dan saran selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.