

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kepada Tuhan yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menjalani perkuliahan dengan lancar hingga menyelesaikan tugas akhir di Universitas Telkom. Penulis juga ingin mengucapkan banyak terima kasih atas dukungan, doa, harapan, dan bantuan yang telah diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga segala bentuk kebaikan yang telah diberikan dapat diberkahi oleh Tuhan YME.

1. Tuhan YME atas petunjuk, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak, Ibu, serta adik-adik sebagai keluarga yang selalu memberikan doa serta pengertian kepada penulis.
3. Bapak Dr. Yudha Purwanto, S. T., M. T., selaku dosen pembimbing I, selaku dosen wali dan pembina laboratorium SECULAB yang selalu mendukung pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Muhammad Faris Ruriawan S. T., M. T., selaku dosen pembimbing II dan pembina laboratorium SECULAB yang selalu mendukung pengerjaan tugas akhir ini.
5. Dosen-dosen yang pernah memberikan pembelajaran Ketika masa perkuliahan dikampus.
6. Untuk teman-teman laboratorium SECULAB.