

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan rasa syukur dan terima kasih kepada Allah SWT karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama penyusunan Tugas Akhir, penulis selalu mendapat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga besar penulis yang selama ini tiada henti memberikan doa, dukungan, kasih sayang, dan apapun kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan ini dengan baik. Semoga Allah SWT memberikan rezeki, nikmat dan kesehatan untuk orang tua dan keluarga penulis.
2. Angga Rusdinar, ST.,MT.,Ph.D. selaku dosen pembimbing I. Terima kasih atas saran, nasihat serta waktu yang diberikan untuk membimbing dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat pada waktunya. Semoga bapak dan keluarga diberikan rezeki serta kesehatan dari Allah SWT.
3. Dr.-Ing. Fiky Yosef Suratman selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas saran, nasihat serta waktu yang diberikan untuk membimbing dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat pada waktunya. Semoga bapak dan keluarga diberikan rezeki serta kesehatan dari Allah SWT.
4. Satrio, Syahrul Akbar, Karil, Fatjri, Faishal dan Arinda selaku rekan seperjuangan di INACOS '19 yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan kabahagiaan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga kita semua bisa sukses di masa yang akan datang.
5. Teman-teman Laboratorium INACOS selaku teman dan rekan yang selama ini memberikan wadah dan dukungan tanpa henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Seluruh Angkatan 2019 S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang sudah menjadi tempat yang aman dan nyaman bagi penulis selama menjalani proses perkuliahan.
7. Terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.