

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur kehadirat Allah SWT, atas berkah, rahmat, dan karunia-Nya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, kekuatan, kesabaran, pengalaman, dan kesempatan untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini hingga selesai. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang menjadi suri teladan bagi kita semua.

Kami menyadari tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tanpa mengurangi rasa hormat, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- Bapak Dr.Eng, Asep Suhendi S.Si.,M.Si., dan Ibu Dr., Memoria Rossi S.Si., M.Si., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, motivasi, dan pengetahuan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
- Ibu Dr., Memoria Rossi S.Si., M.Si., selaku dosen wali dari kelas TF-43-03
- Bapak Dr.Eng., Indra Wahyudhin Fathona S.Si., M.Si., selaku dosen pengampu mata kuliah Tugas Akhir Kelas TF-44-01
- Ibu Dr.Eng. Ir., Amaliyah Rohsari I.U S.T., M.Si., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.
- Orang tua kami yang selalu memberikan doa, dukungan moral, kasih sayang, dan finansial hingga saat ini.
- Seluruh keluarga, teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.
- Seluruh teman-teman tongkrongan Teknik Fisika yang menemani, berbagi informasi, tawa canda, dan meminjamkan alat untuk keperluan Tugas Akhir.
- Teman-teman kontrakan Podomoro Park Cluster

Padmagriya 18 No 1 sudah berbaik hati meminjamkan rumah untuk melakukan penelitian dan mengerjakan Tugas Akhir ini.

- Orang-orang terdekat dari Lutfi dan Zul yang selalu mendengarkan keluh kesah selama pengerjaan Tugas Akhir.

Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu. Setiap bantuan dan dukungan yang diberikan sangat berarti bagi kami.