

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam selesainya pengerjaan tugas akhir, penulis sangat berterimakasih pada pihak-pihak yang sangat berkontribusi dalam mendukung, memberikan motivasi, dan semangat sampai terselesaikannya tugas akhir ini baik yang bersiat materi dan non materi. Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan karya ilmiah dengan lancar dan dimudahkan dalam menghadapi kendala yang ada.
2. Bapak Aristion Rizali dan Nani Mariani selaku orang tua penulis, Anastasyia Carolina dan Maulida Al Zahra selaku saudara penulis, dan keluarga yang selalu memberikan motivasi dan doa demi terselesaikannya tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Ekki Kurniawan, M.T. selaku pembimbing I yang senantiasa memberikan dukungan, arahan, bimbingan, dan bantuan dalam menyelesaikan dan mengoreksi terskait tugas akhir ini.
4. Bapak M. Hablul Barri, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang juga senantiasa memberikan dukungan, arahan, bimbingan, dan bantuan dalam menyelesaikan dan mengoreksi terkait tugas akhir ini.
5. Teman-teman EL-41-05, Elektro Angkatan 2017, dan KMTE yang berjuang Bersama untuk menyelesaikan studi S1 Teknik Elektro.