

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur dipanjatkan kepada Allah SWT untuk rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul ” Rancang Bangun Pengontrolan AC (*Air Conditioner*) Untuk Penghematan Energi Dengan Kendali *Fuzzy Logic* Sugeno Berbasis Iot (*Internet Of Things*) Menggunakan LoRa”. Tugas Akhir ini dapat selesai berkat adanya dukungan, arahan dan masukan dari berbagai pihak. Dengan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis diberi kemudahan dan kelancaran dalam mengerjakan tugas akhir dan juga dalam penyusunan laporan tugas akhir.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang terus memberikan do’a, semangat, dan motivasi sehingga tugas akhir dan laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T., selaku pembimbing satu yang selalu memberi arahan dan masukan untuk tugas akhir ini.
4. Bapak Azam Zamhuri Fuadi, S.St., M.T., selaku pembimbing dua yang senantiasa memberikan semangat, arahan dan dukungan agar tugas akhir ini dapat terselesaikan
5. Bapak Ahmad Rizal, selaku wali dosen penulis yang sudah banyak memberi masukan dan juga membantu dalam hal registrasi akademik hingga penyelesain tugas akhir.
6. Aisyah Allabiibah, selaku orang yang selalu ada untuk penulis yang selalu memberikan semangat, mendengarkan keluhan memberikan dukungan dan do’a selama perkuliahan penulis.
7. Rosaria Putri Mahardika, selaku partner tugas akhir penulis dari awal pengerjaan tugas akhir, memberikan ide dan masukan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Bang Luthfy selaku asisten lab IoT yang telah mengajarkan banyak hal terkait pengerjaan tugas akhir.

9. Teman-teman Laboratorium EIRRG, selaku teman yang memberikan dukungan dan semangat tanpa henti, sehingga memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
10. Teman-teman Laboratorium IoT, yang sangat banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, terima kasih untuk Meu, Ghani, Manda, Pandu, Bang Bekti dan Bang Leon.
11. Teman kontrakan GBA D283, yang sudah tiga tahun bersama, menjadi tempat untuk beristirahat, bercanda, dan belajar bersama, terimakasih untuk Dhimas, Rehan, Ilham, dan Abi.
12. Teman-teman angkatan 2018 S1 Teknik Elektro dan Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro yang telah memberikan wadah bagi penulis untuk berkembang selama masa perkuliahan.
13. Untuk semua pihak yang telah membantu dan menemani penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.