

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Perangkat Manajemen dan Kendali Beban Listrik”. Penulis sadar bahwa pencapaian ini tidak mungkin tercapai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Teruntuk setiap pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan nikmat serta senantiasa memberikan pertolongan baik berupa ilmu, kesehatan, serta kemudahan yang diberikan kepada hamba-Nya dalam melancarkan penyusunan Tugas Akhir ini. Nabi Muhammad SAW atas segala contoh perilaku yang dapat penulis ambil sebagai pedoman menyelesaikan masalah yang datang.
2. Ayahanda Taufik dan Ibunda Hasmawaty yang tak henti-hentinya memberikan segala motivasi dan materi untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan jenjang pendidikan program sarjana di Universitas Telkom Bandung. Dan tidak lupa saya ucapkan terima kasih untuk Abang saya tercinta Muhammad Harun Ar Rasyid dan adik-adik saya tersayang A'isyah Afra Zahirah dan Feyza Syfa El Rahma. Semoga kalian selalu dalam lindungan Allah SWT, sehingga dilancarkan segala rezekinya di dunia dan akhirat nanti.
3. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T., selaku Pembimbing I dan Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu dan kesabarannya dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Sigit Yuwono, S.T.,M.Sc.,Ph.D selaku Kaprodi FTE yang telah memberikan semangat dan petunjuk selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom Bandung.

5. Bapak Dr.-Ing. Fiky Yosep Suratman, S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang telah mendukung dan memberikan saran selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom Bandung.
6. Shofyan Arsyad Widhiono selaku rekan satu kelompok pada topik tugas akhir ini, atas segala bantuan tenaga, materi, ilmu dan waktu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga segala yang telah kita lakukan dan kerjakan ini dapat bermanfaat bagi orang lain, terkhusus untuk diri kita masing-masing. Dan menjadi sebuah cerita dan pencapaian yang akan selalu dikenang bagi kita semua.
7. Lina Marlina, Cita Aisah Nurbani, Ghifari Fathurrahman, Akmal Maulana Arnez Pramesthi dan Ilham Sukma Aulia selaku rekan yang senantiasa bersedia memberikan bantuan, dukungan dan motivasi kepada penulis disaat suka ataupun duka. Serta selalu menjadi tempat berbagi cerita. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya agar kita terus berteman baik.
8. Robi'atul Bangkawiyah selaku teman terdekat penulis yang telah memberikan motivasi, dukungan dan semangat kepada penulis disaat duka dan cita. Serta selalu menjadi tempat berbagi cerita. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya agar kita dapat terus bersama.
9. Nurul Afifah selaku rekan seperjuangan yang senantiasa memberikan nasihat, dukungan, waktu luang serta membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan dan memberikan rahmat dan keberkahan atas ketulusan dalam membantu penulis.
10. Madon, Jojo, Iyay, Aldo, Fadel, Indah, Suldin, Gilang, Aziz, Pete, Brili, Wisnu, Andre, Fajar dan teman-teman terdekat penulis yang senantiasa menjadi teman berdiskusi serta tidak pernah lupa mengingatkan dan memberikan dukungan.
11. Ibu Lela Komala yang senantiasa memberikan nasihat dan makanan terenak untuk meningkatkan mood penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Seluruh Asisten Praktikum Laboratorium Teknik Digital. Terima kasih untuk 2 tahun lebih canda, tawa dan kesediaan kalian mengajarkan berbagai hal kepada penulis.
13. Temen-teman Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro Telkom University terutama dari kelas EL-39-03 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang tidak

pernah lelah menjadi teman diskusi dan memberikan segala jenis bantuan pada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT melancarkan segala rezeki sebagai balasan dukungan kalian.

14. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya yang telah membantu, mendukung, dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.