

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucap rasa syukur kepada Allah SWT berkat karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem kendali 3 mode arus elektrolisis pada *water ionizer* berbasis *Internet of Things*”. Penulis menyadari selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas karunia dan rahmat-nya yang diberikan serta kesehatan.
2. Bapak Indri Gunawan, S.T, M.M dan Ibu Supiati Andriani selaku orang tua dari penulis serta Indah Yunia Reza dan Nabila Putri Azzahra selaku saudara kandung penulis yang selama ini tiada henti untuk memberikan dukungan, doa, pengorbanan, kasih sayang, dan segalanya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Dr Ekki Kurniawan, S.T, M.T selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktunya, pengetahuan, tenaga, memberikan saran, kritikan, solusi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T, M,T selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya, pengetahuan, tenaga, memberikan saran, kritikan, kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Angga Rusdinar, S.T, MT, Ph D selaku dosen wali yang telah menemani, dan memberikan pembekalan pada masa perkuliahan.
6. Matius Singgih P dan M. Akintya Dhaffa selaku Rekan Kelompok yang sudah membantu bekerja sama untuk menyelesaikan dan memberikan saran, kritikan inovasi-inovasi yang baru sehingga kita bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini bersama, serta penulis berharap untuk kedepanNya kita bisa dipersatukan dalam dunia pekerjaan.
7. Veronica Siti Putri Budi Utami terima kasih untuk perhatian-nya, mendengarkan keluh kesah penulis dalam hal apapun, memberikan hiburan serta memberikan motivasi kepada penulis untuk lebih maju kedepannya.
8. Aldio Rozan, Hafidz Taqullah dan Reihan Arifin selaku sahabat dari

asrama, terima kasih sudah memberikan dukungan, hiburan, motivasi dan memberikan semangat. Penulis berharap semoga persahabatan kita *Till Jannah*.

9. Tirta Yudha, Rafif Rizqullah, Gabriel Aryo selaku mentor yang senantiasa membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan cepat semoga kedepannya bisa bekerja sama dalam hal apapun.
10. Andrean Maulana, Farhan Arya, M. Hilmi Zuhdy selaku teman kontrakan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan selalu menghibur penulis. Semoga kedepannya dapat berhubungan baik dan melakukan kerja sama di dunia pekerjaan.
11. Seluruh rekan-rekan El-42-01 terimakasih untuk kebaikan kalian selama menjalani perkuliahan ini.
12. Teman-Teman angkatan 2018 dan Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) yang telah memberikan pengalaman dalam berorganisasi selama 4 tahun ini.
13. Teman dan pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Meskipun beberapa nama tidak tercantum pada lembaran ini penulis sangat berterimakasih serta penulis juga selalu mendoakan teman-teman dan pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian, Aamiin.