

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan mengucap rasa syukur dan terimakasih kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Kendali Arus Elektrolisis Pada Water Ionizer Dengan Sumber Tegangan Dari Energi Surya”. Selama pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan dukungan motivasi, saran dan hiburan untuk penyelesaiannya. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan bangga, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Papa Sofa Amalmakruf dan Mama Nur Fatwa Assih selaku orang tua penulis serta Ezar Rahmatullah selaku abang penulis yang selama ini telah memberikan kasih sayang, waktu, dukungan, motivasi, doa dan juga memberikan segalanya baik moril maupun materil kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan penulis.
2. Bapak Ekki Kurniawan, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu, memberikan masukan dan solusi untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, memberikan masukan dan solusi untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan arahan terhadap perkuliahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan sampai selesai.
5. Rekan seperjuangan dalam pembuatan Tugas Akhir ini Eza Sugiatna dan Aliva Intan Safitri terimakasih telah memberikan dukungan, mengajarkan serta membantu penulis dalam menyelesaikannya Tugas Akhir.
6. Sahabat penulis Selvy Zelia Sari, Ilham Patri dan Ikhbal Purnama hadi yang telah membatu dan meluangkan waktu bersama penulis dari awal semester sampai sekarang. Terima kasih telah menemani dan selalu ayo di saat penulis sedang tidak ada kerjaan.
7. Reza Fauzi Akbar, Radika Gitatama, Dicky Ardianta Ginting, Ridho Wahyu dan Rizqy Seto Atmaji selaku teman penulis yang selalu menebar kesenangan dan kegembiraan disaat kapanpun.

8. Teman *chatting* penulis Afiati yang selalu menemani *chatting* disaat penulis sedang tidak ada kerjaan.
9. Seluruh anggota kelas EL-41-07 yang telah menemani masa perkuliahan penulis dari awal perkuliahan, sampai mengenal masa-masa perkuliahan.
10. Seluruh asisten Laboratorium Sensor dan Aktuator yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
11. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), Teman-teman elektro 17 khususnya anak anak Parade Wisuda Desember 2019, terima kasih untuk pengalaman dan semua cerita selama beberapa tahun ini.
12. A Budi sebagai penjaga kos yang selalu membuka pintu apabila penulis pulang malam, karena sedang mengerjakan tugas kuliah.
13. Terimakasih juga atas segala bantuan dan doanya bagi seluruh teman-teman dan saudara yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
14. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang sudah berjuang sampai saat ini, mari berjuang terus penuh perjuangan. Maaf jika selama ini saya terlalu memaksakanmu untuk selalu kuat dan bekerja keras hingga lupa istirahat, berusaha tegar walaupun sedang lelah, berusaha tersenyum walau sedang sakit atau sedih. Tetap semangat ya saya.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, Aamiin