

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis ungkapkan kepada Allah SWT, karena berkat kekuasaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**SISTEM MONITORING HIDROPONIK DENGAN ELEKTROLISIS MENGGUNAKAN *INTERNET OF THINGS* (IoT)**” dengan sebaik-baiknya. Penulis tidak lupa panjatkan shalawat kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang sudah memberikan pencahayaan dari masa kegelapan menuju masa yang terang saat ini.

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan, bantuan, dan motivasi dari orang lain maka penulis tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya yang ditunjukkan kepada:

1. Allah SWT, atas segala karunia dan nikmat yang masih diberikan kepada penulis, sehingga penulis mampu mengerjakan Tugas Akhir ini dari awal hingga selesai.
2. **Mama Irnawati** dan papa **Agus Muslimin** selaku orang tua penulis, **M Faqih Naufaldy** dan **M Hanif Akbar** selaku adik dari penulis, dan seluruh Keluarga dekat yang selama ini telah menjaga, mendidik, memberikan kasih sayang, dukungan, bantuan, waktu, dan membimbing serta selalu mendoakan penulis hingga akhir hidupnya. Gelar sarjana ini penulis persembahkan untuk kalian, terutama kepada Orang Tua penulis.
3. Bapak **Dr. Ekk Kurniawan, S.T., M.T.** selaku pembimbing 1 telah sabar membimbing dengan memberikan yang terbaik, meluangkan waktu, memberikan masukan, dan solusi untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak **Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T.** selaku pembimbing 2 yang telah sabar dan selalu dapat meluangkan waktu dan memberikan solusi, serta masukan yang sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

5. Bapak **Angga Rusdinar, S.T., M.T., Ph.D** selaku dosen wali penulis yang banyak membantu penulis dalam menjalankan kegiatan perkuliahan dari tingkat awal hingga tingkat akhir.
6. **Farhan** dan **Daffanur** selaku teman kelompok seperbimbingan penulis yang banyak membantu penulis ketika menghadapi kesulitan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. **Elysia Estiningtyas** selaku kekasih dari penulis yang selalu menemani, menghibur, memberi kasih sayang dan memberi warna pada hari-hari penulis sampai selesainya pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. **Andreas, Matius, Faritz, Akin, Rafif, Aryo, Reyhan**, dan teman-teman yang lain selaku sahabat dari penulis yang selalu memberi hiburan, keanehan, menemani disaat penulis kesepian dan selalu mendukung serta mengingatkan penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Penulis ucapkan terimakasih telah berjasa didalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), Teman-teman Elektro 18, dan kelas EL-42-01 yang telah menjadi teman berproses bersama-sama selama kuliah, memberikan warna, hiburan, kesenangan, dan menjadi wadah bagi penulis untuk mengembangkan diri serta menggali potensi yang ada dalam diri penulis, terima kasih untuk kehangatan dan pengalaman berharganya.
10. **Farhan, Iman, Reza, Hertama, Sebastian** selaku sobat perkopian penulis yang selalu menemani penulis disaat penulis butuh kopi dan selalu memberikan obrolan dan tragedi yang menarik bagi penulis.

Terima kasih semuanya, serta seluruh pihak yang penulis belum dapat cantumkan satu per satu. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan membalas kebaikan-kebaikan yang telah membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, Aamiin ya Rabbal 'alamin.