

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan syukur dan terimakasih kepada Allah SWT karena rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Pompa Air Otomatis Bertenaga Surya Untuk Irgasi Sawah Di Mauk Timur”. Penulis menyadari bahwa penyusunan dari Buku Tugas Akhir ini tidak dapat selesai tanpa bantuan, dukungan, bimbingan dan doa dari berbagai pihak. Pencapaian ini adalah suatu kebanggaan bagi penulis, oleh karena itu dengan penuh rasa hormat dan bangga, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Jufri dan Ibu Siti Jaleha selaku orang tua penulis serta Gita Ramadhanti selaku adik penulis yang telah memberikan kasih sayang, cinta, waktu, dukungan, motivasi, doa, dan juga memberikan segalanya baik moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan penulis.
2. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. selaku dosen pemimbing I penulis yang selalu memberikan dukungan, bimbingan, arahan, dorongan dan semangat hingga Buku Tugas Akhir dapat terselesaikan.
3. Ibu Bandiyah Sri Aprilia, S.Si., M.Sc. selaku dosen pemimbing II penulis yang selalu memberikan dukungan, bimbingan, arahan, dorongan dan semangat kepada penulis hingga Buku Tugas Akhir dapat terselesaikan.
4. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah membantu proses administrasi penulis selama menjalankan perkuliahan di Universitas Telkom.
5. Orang yang penulis kasihi, Defrizal Sudarfiero, yang selalu memberikan dukungan, semangat, perhatian, serta meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam mencari alat-alat keperluan Tugas Akhir ini dan selalu mendengarkan keluhan penulis selama masa kuliah dan dalam penyelesaian Tugas Akhir, terimakasih untuk selalu sabar dan selalu mengeti.
6. Arifah Ramadhani dan Ravindra Ditama selaku sahabat penulis dari awal perkuliahan yang selalu menyemangati penulis untuk cepat menyelesaikan tugas-tugas perkuliahan, mendengarkan cerita penulis, dan memberikan

solusi yang sangat membantu. Sukses selalu untuk kalian dan berkah ilmu yang didapatkan

7. Sahabat-sahabat penulis yang tergabung dalam group Yoyot yaitu Anis Ratna Sari, Ajrina Malia, Heni Apriana, Raudatul Sifa, dan Ummi Khoridatul Zannah terimakasih penulis ucapkan karena sudah membantu, menghibur, mengingatkan dan memberikan semangat kepada penulis selama masa kuliah.
8. Sahabat-sahabat Kosan Pondok Alam Makmur terutama kepada Sri Yulia, Iiq Iqoomatussholihah, Rifdah Atika terimakasih penulis ucapkan untuk tempat berbagi canda tawa, senang dan saling bertukar pikiran dalam berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kita sukses dan bisa bertemu kembali dengan keadaan sukses dimasa yang akan datang.
9. Teman-teman Asisten Laboratorium Fisika Dasar telah memberikan penulis ilmu yang banyak serta pengalaman yang membuat penulis bisa seperti sekarang.
10. Teman-teman kelas EL-41-02 dan seluruh teman-teman angkatan 2017 Teknik Elektro yang sudah menemani penulis semasa kuliah di Universitas Telkom.
11. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) yang telah memberikan pengalaman dalam berorganisasi selama tiga tahun ini.
12. Terima kasih juga atas segala bantuan dan doanya bagi seluruh saudara dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
13. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for just being me at all times.*

Terima kasih semuanya, Bapak Ibu dan teman-teman yang telah membantu penulis sehingga mencapai penyusunan Buku Tugas Akhir ini, semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan yang telah diberikan. Semoga penelitian Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan kepada para pembaca.