

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang menjadi suri teladan bagi kita semua.

Kami menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, kami mengucapkan terima kasih kepada:

- Bapak Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng., dan Ibu Nurwulan Fitriyanti, S.Pd., M.Pfis., selaku pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, pengetahuan, dan motivasi yang berharga dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
- Dr. Dudi Darmawan, S.Si, M.T. dan Bu Linahtadiya Andiyani, S.Si, M.Si selaku dosen wali dari kelas TF-44-03 dan TF-44-02
- Dr.Eng. Ir., Amaliyah Rohsari I.U S.T., M.Si., IPM selaku dosen pengampu mata kuliah Tugas Akhir kelas TF-44-03 dan Ketua Program Studi S1 Teknik Fisika yang sudah membimbing dan memberikan ilmu selama di kelas Tugas Akhir.
- Orang tua kami yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan moral dan finansial hingga saat ini.
- Kakak, adik, serta teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.
- Orang-orang terdekat dari Iqbal, Firda, Febria, Nafli; pacar Iqbal dan teman-teman SMA dari Iqbal, Firda, Febria, Nafli; yang selalu mendengarkan cerita dan keluh kesah selama pengerjaan Tugas Akhir.
- Teman-teman Laboratorium Energi (P115) yang menemani, berbagi informasi dan ide, serta selalu siap berbagi alat-alat untuk keperluan tugas akhir.
- Teman-teman Bankisasi dan Circle Baru yang memberikan dukungan dan doanya.
- Teman-teman Pepatah Bijak Subuh yang sudah menghibur Firda kalau lagi suntuk sama Tugas Akhir.
- Teman-teman Eka Berprestasi yang sudah membantu dan menemani Firda selama kuliah di kampus Telkom.

Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu. Setiap bantuan dan dukungan yang diberikan sangat berarti bagi kami.

Kami berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi yang berharga untuk pengembangan lebih lanjut di bidang teknologi penghasil air minum alternatif. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-Nya kepada kita semua