

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Small Dishwasher System*” dengan baik dan lancar. Tugas akhir ini merupakan salah satu tahap penting dalam menyelesaikan studi jenjang Strata 1 (S1) di Program Studi Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University. Perjalanan dalam menyusun laporan ini bukanlah hal yang mudah, namun penuh pembelajaran berharga, pengalaman baru, serta tantangan yang membentuk pribadi penulis menjadi lebih tangguh dan bertanggung jawab.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan selama proses penyusunan tugas akhir ini berlangsung.

Pertama-tama, penulis menyampaikan terima kasih yang setulusnya kepada orang tua dan keluarga tercinta, atas cinta, doa, kesabaran, dan dukungan tanpa henti yang selalu menyertai setiap langkah penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan dan kepercayaan yang diberikan. Tanpa kasih sayang dan restu dari keluarga, tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik.

Selanjutnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Agus Virgono, M.T., selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, arahan, serta dedikasi yang telah Bapak berikan sepanjang proses perancangan dan penulisan laporan ini. Wawasan serta pengalaman yang Bapak bagikan sangat membantu dalam membentuk arah penelitian ini menjadi lebih terarah dan aplikatif.
2. Faisal Candrasyah Hasibuan, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, atas waktu, energi, dan kesabaran dalam memberikan masukan teknis serta evaluasi menyeluruh terhadap prototipe dan laporan. Perspektif baru yang Bapak berikan sangat memperkaya hasil tugas akhir ini.
3. Dr. Meta Kallista, S.Si., M.Si., selaku Wali Dosen, atas perhatian, semangat, dan nasihat yang sangat berarti selama perjalanan akademik penulis. Kehadiran Ibu memberikan kekuatan tersendiri, khususnya di saat penulis menghadapi tantangan dalam perkuliahan maupun penyusunan tugas akhir.
4. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University, yang telah mendidik, membimbing, serta

membagikan ilmu pengetahuan selama masa studi. Setiap materi dan diskusi yang diberikan menjadi fondasi penting dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Teman-teman seperjuangan, sahabat, dan rekan satu angkatan, yang telah menjadi tempat bertukar pikiran, berbagi semangat, dan saling mendukung selama masa kuliah hingga proses pengerjaan tugas akhir. Kebersamaan kalian menjadi bagian penting dalam perjalanan ini.
6. Para pelaku UMKM yang telah bersedia menjadi responden dalam proses wawancara dan pengumpulan data. Kontribusi mereka sangat penting dalam mengarahkan pengembangan solusi alat ini agar sesuai dengan kebutuhan nyata di lapangan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap, tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi ilmiah maupun sebagai langkah nyata dalam pengembangan teknologi tepat guna bagi pelaku UMKM di Indonesia.

Akhir kata, semoga segala ilmu, pengalaman, dan kerja keras yang tertuang dalam laporan ini menjadi amal jariyah serta memberikan keberkahan bagi semua pihak yang terlibat.