

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penulisan Tugas Akhir ini dilakukan, banyak pihak yang membantu dan mendukung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Oleh karena itu ucapan terimakasih ini ditunjukkan kepada:

1. **Allah SWT**, atas nikmat dan karunia yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Kedua orang tua, mamah **Olis Rosmiati Djohari** dan bapak **Ir Entis Sutisna**, yang telah mendukung serta mendoakan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Bapak **Dr. Yudha Purwanto S.T., M.T.** selaku pembimbing I penulis. Terima kasih atas bimbingan, saran serta kritik yang telah diberikan mulai dari perancangan sampai pembentukan alat Tugas Akhir.
4. Ibu **Dr. Marisa W. Paryasto S.T., M.T.** selaku pembimbing II penulis. Terima kasih atas kesempatan, waktu, serta bimbingannya hingga penulisan buku Tugas Akhir.
5. Bapak **Dr. Reza R Septiawan, S.Si., M.Si., M.Sc.** selaku dosen wali penulis. Terima kasih atas waktu, kesempatan, saran serta kritik yang telah bapak berikan selama 2 setengah tahun menjadi wali kelas dari penulis sehingga dapat lulus tepat waktu.
6. Seluruh **Dosen Program Studi S1 Teknik Komputer** yang sudah memberikan ilmu-ilmu serta pembelajarannya selama 4 tahun masa perkuliahan ini.
7. Rekan dari Tugas Akhir **Kurban Store (Iqsan Faisal)**. Terima kasih untuk pengalaman dalam mengerjakan Tugas Akhir ini secara bersama serta berbagi pengalaman hidup masing - masing.
8. Terima kasih teman-teman kelas TK 42 04 selama masa kuliah 4 tahun ini. Dukungan dan bantuan yang telah diberikan sangat berarti.
9. Terimakasih **Muhammad Raihan, Sondhy Reno Boedisatrio, Rizqi Eka Putra, Keluarga Besar BDS Caffeinery serta Keluarga Besar Roemah Nenek** yang sudah mau memberikan semangat serta bantuan dalam penulisan buku Tugas Akhir ini.

10. Tanpa mengurangi rasa hormat kepada semua pihak, penulis mengucapkan terimakasih telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang mungkin penulis tidak dapat menyebutkan satu persatu.