

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat, hidayah, karunia, serta petunjuk-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Saya juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu, mendukung dan mendoakan saya. Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan karunia, rahmat, dan hidayah-Nya. Sebaik – baiknya penolong dan pendengar doa saya ketika menghadapi suka duka dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Alhamdulillah tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa pertolongan-Nya.
2. Bapak dan ibu saya yang selalu mendoakan saya disetiap doa mereka, menyemangati saya disetiap waktu, dan mengajari saya tentang kesabaran, bekerja keras, serta bertanggung jawab, semoga mereka selalu dalam rahmat dan lindungan Allah SWT.
3. Adik saya, yang telah memberikan saya semangat dalam menjalani hidup dan alasan saya untuk terus berjuang dan bekerja keras, semoga mereka selalu diberikan petunjuk, rahmat, dan kasih sayang Allah SWT.
4. Bapak Angga Rusdinar sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan kritik yang membangun selama pengerjaan tugas akhir ini, semoga bapak dan keluarga selalu dalam rahmat Allah SWT.
5. Bapak Prasetya Dwi Wibawa selaku dosen wali dan pembimbing II yang telah membantu saya dalam segala urusan akademik selama 4 tahun menjadi mahasiswa Universitas Telkom, semoga bapak dan keluarga selalu dalam rahmat Allah SWT.
6. Atika Niken Fitriawanda yang selalu memarahi saya ketika saya sedang malas, selalu mengingatkan saya untuk cepat menyelesaikan tugas akhir ini, dan selalu memberikan perhatiannya kepada saya, semoga apa yang telah menjadi cita-cita kita tercapai.

7. Teman-teman EL-38-01 sebuah keluarga baru yang terjalin semasa kuliah di Universitas Telkom, banyak kenangan indah bersama kalian, semoga Allah SWT memberikan rahmat dan petunjuk-NYA.
8. Teman-teman di Laboratorium INACOS terutama kepada Arya, Rahmat, Rangga, Fajar, Hammady, Wardhana, Reza Elang yang telah berbagi ilmu, pengalaman, dan bersusah payah dalam mengejar upaya dan target, semoga ilmu yang didapat bermanfaat dan INACOS selalu maju dan berinovasi.
9. M Arief Renaldy yang telah mengorbankan waktu tidurnya untuk setia menemani saya dalam pengambilan data pengujian.
10. Teman-teman Rumah Pakde : Vandy, Arib, Akbar, Hafiz, Eki, dan juga termasuk Pakde dan Bude
11. Seluruh civitas akademika Universitas Telkom atas segala bantuannya dan pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, semoga Allah membalas kalian semua dengan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, Aamiin ya Rabbal Alamin.