

UCAPAN TERIMA KASIH

Atas segala do'a bimbingan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis dengan tulus untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah S.W.T dan Nabi Muhammad S.A.W yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nyaa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kepada keluarga terutama kedua orang tua. Bapak Drs. Hasan Yamani, Ibu Nurmahni, adik Rihan Muhammad Fikri, Adik Clara Nur Khoirunnisya, dan adik Kirania Nur Asyifa yang selalu memberi doa, dukungan, dan segalanya agar penulis dapat menyelesaikan studi dan tugas akhir ini dengan lancar.
3. Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T. selaku pembimbing satu. Terima kasih atas bimbingan, semangatnya, dan kemudahan yang telah diberikan. Terima kasih telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
4. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T. selaku dosen wali. Terima kasih atas segala dukungan, bimbingan, dan waktu yang telah diberikan.
5. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. selaku pembimbing dua. Terima kasih atas bimbingan dan waktu yang telah di berikan hingga tugas akhir ini selesai.
6. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang telah memberikan ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat selama ini.
7. Dian Islammy Ridwan dan Aldio Rahardian sebagai rekan tugas akhir yang sudah mau bekerja sama dengan baik, yang selalu sabar, mendengarkan keluh kesah, dan saling membantu dengan penulis untuk mengerjakan tugas akhir ini hingga selesai.
8. Keluarga besar TK 41-05 terima kasih telah menjadi teman-teman yang baik selama masa perkuliahan, saling membeantu dalam banyak hal, dan sukses teman-teman.