

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Pada proses penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi ilmu dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan kekuatan, keyakinan, kemudahan, dan segala apapun nikmat-Nya sehingga penulis bisa menghadapi segala ujian dan rintangan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang tua Tercinta dan Tersayang, Bapa Mukhamad Muflikhun dan Mamah Henny Dwi Marliyaningsih. Terima kasih atas dukungan, nasehat, serta doa yang tak pernah putus demi keberhasilan dan kesuksesan penulis. Kelulusan ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua penulis yang telah memberikan kasih sayang yang begitu ikhlas dan pengorbanan yang tak terhingga banyaknya. Makasih pah mah..... 😊❤❤
3. Adik penulis, Aura Pinthalia Muflikhun. Serta seluruh keluarga besar penulis yang selalu mendukung penulis setiap saat, selalu menghibur penulis dikala susah, yang selalu membuat penulis rindu rumah. Terimakasih semua
4. Bapak Dr. Ir. Rendy Munadi, M.T. dan Bapak Gustommy Bisono, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang telah memberikan saran, masukan, dan pengarahan serta tidak henti-hentinya memberikan semangat dukungan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Terima kasih atas waktu, tenaga, dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis selama 2,5 tahun ini. Terima kasih telah membantu, membimbing, dan memberi dukungan selama penulis kuliah di Universitas Telkom.

6. Teman-teman terbaik “Multichat yang udah keburu mager bikin grup”, Riska, Pandu, dan Adha yang selalu menghibur dikala penulis susah dan menemani dikala penulis senang. Terima kasih atas kebersamaan yang menyenangkan, terima kasih menjadi tempat berlabuh dikala penulis senang maupun susah. 😊😊
7. Keluarga besar Laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka, terima kasih kepada Uli, Nanda, Bima, dan Kak Nay yang sudah menemani, mengarahkan, dan bertukar pikiran dengan penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman TTX-39-01. Terima kasih atas segala dukungan dan semangat yang kalian beri kepada penulis.
9. Seluruh Staf dan Dosen yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih atas semua ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.

Dan berbagai pihak yang tidak dapat disampaikan satu per satu semoga Allah SWT memberkati dan membalas kebaikan yang telah dilakukan.