

UCAPAN TERIMAKASIH

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan kerjasama dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih pada pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, motivasi dan bimbingan sehingga penulis bisa menyelesaikan Buku Tugas Akhir dengan sebaik-baiknya. Dengan segala kerendahan hati dan hormat penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. **Tuhan Yesus Kristus** dengan segala berkat dan karunia-Nya yang memberikan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Ibu Nurmida Sihotang** selaku orang tua yang saya sangat cintai, serta saudari dan saudara kandung saya yaitu **Donna Rahayu Sinaga, A.Md.Ak.** dan juga **Dody Jesaya Sinaga, S.Mat.** yang selalu memberikan dukungan berupa doa, semangat dan material selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. **Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T.** dan **Bapak Ir. Achmad Ali Muayyadi, M.Sc., Ph.D.** selaku kedua dosen pembimbing yang telah sabar dan baik dalam membimbing, memberi dorongan, doa serta berbagi banyak ilmu yang bermanfaat untuk penulis sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik.
4. **Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T.** selaku dosen wali kelas TT-42-03 yang selalu memberi arahan, dorongan, dan memberikan informasi penting kepada penulis.
5. Teman dekat penulis khususnya **Ranggana Marsedi, Rahayu Amalia, Dani Ikhwanto,** dan **Krisna Dewanto** yang selalu memberikan dukungan, berbagi ilmu dan informasi, menemani dan memberi bantuan dan juga mendengarkan keresahan penulis selama perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. **Keluarga besar kelas TT-42-03** yang sama-sama telah berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
7. Semua pihak terkait yang telah membantu dalam Menyusun Tugas Akhir ini dan tidak bisa penulis sebutkan satu per satu