

UCAPAN TERIMAKASIH

Penyusunan Tuga Akhir ini tidak terlepas bantuan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah memberi bantuan, dukungan, motivasi dan bimbingan sehingga penulisan Buku Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT** dengan segala rahmat dan karunia-NYA yang memberikan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Bapak Iwan, SPd.** dan **Ibu Nina Erimala, A.Md.Kep.** selaku kedua orang tua saya tercinta, serta saudara saya **Puri Jaoharotul Fahmi, S.Kom** yang selalu memberikan dukungan berupa do'a, semangat dan material selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. **Bapak Dr. Iman Hedi Santoso, S.T., M.T.** dan **Ibu Sussi, S.Si, M.T.** selaku kedua dosen pembimbing yang telah sabar dan baik dalam membimbing, memberi dorongan, do'a,serta berbagi banyak ilmu yang bermanfaat untuk penulis sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik.
4. **Bapak Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc** selaku dosen wali kelas TT-42-04 yang selalu memberi arahan, dorongan dan memberikan informasi penting kepada penulis.
5. **Muhammad Daffa Naufal** yang tidak pernah lelah memberikan dukungan semangat dan menemani hingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
6. Teman seperjuangan **Septia Tri Indah Lestari** yang sudah banyak membantu, menemani, memberi semangat dan menjadi teman diskusi hingga penulisan Tugas Akhir ini terseleikan.
7. Teman dekat penulis khususnya, **Dicky Ponditon Sinaga dan Ranggana Marsedi** yang selalu memberi dukungan, berbagi ilmu dan informasi, menemani dan memberi bantuan selama perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. **Keluarga besar kelas TT-42-04** yang sama-sama telah berjuang untuk

menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

9. Serta masih banyak lagi pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu namun sangat berpengaruh dan membantu penulis untuk menyusun Buku Tugas Akhir ini.
10. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all time.*