

UCAPAN

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak sekali bantuan dari berbagai pihak. Alhamdulillah atas izin Allah kemudian bantuan dari mereka, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini baik dalam penulisan laporan maupun *support* dan motivasi secara tidak langsung. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Allah 'Azza Wa Jalla atas rahmat yang Ia curahkan, penulis menerima banyak kemudahan dan nikmat selama perkuliahan di Telkom *University*.
2. Kedua orang tua penulis yang senantiasa mendoakan dan mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat waktu.
3. Bapak Suryo Adhi Wibowo selaku pembimbing satu sekaligus pembina laboratorium IMV yang senantiasa memberikan arahan, kritik dan saran dengan sabar kepada penulis.
4. Bapak Gelar Budiman selaku pembimbing dua yang telah memberikan masukan dan arahan dengan baik terkait Tugas Akhir ini.
5. Bapak Nachwan Mufti Adriansyah selaku dosen wali yang telah menemani dan membimbing penulis sejak masih maba hingga saat ini.
6. Para dosen yang telah mengajarkan wawasan baru kepada penulis hingga mampu mencapai tingkat 4 dan menyelesaikan studi di perkuliahan ini.
7. Teman-teman laboratorium IMV, yakni Faiz, Manade, Anky, Hasvi, Fajar, Kun, Yudhis, Alif, Yanuar, Shinta, Vivi, Devita, dan Hasna yang telah menemani waktu-waktu terakhir di perkuliahan dengan *insight* baru, kebodohan dan kekonyolan yang dilakukan.
8. Tegar, Hafizh, dan Wachid yang telah menghabiskan waktu bersama penulis dan senantiasa ada di saat sedih dan senang, terutama saat masa-masa pandemi di Bandung.
9. Faiz, teman seperjuangan TA yang telah banyak membantu penulis dalam banyak hal terutama saat pandemi, penyelesaian Tugas Akhir, dan juga memotivasi penulis agar bisa menyelesaikan Tugas Akhir bersama-sama dan tepat waktu.

10. Shinta dan Hasna yang telah membagikan ilmu terkait topik Tugas Akhir penulis, dan pengalaman mereka saat melakukan sidang.
11. Segala pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang membantu menyelesaikan perkuliahan dan penulisan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Makassar, 18 Juni 2020

Harits Hammam Al Asyhar