

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dukungan baik moril maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Tuhan Allah SWT karena telah memberikan rahmat yang berlimpah kepada penulis.
- b. Orang tua penulis yang tercinta ayah Darsono dan ibu Neneng Kurnia Rahayu yang sudah mendidik dan mengantarkan penulis sampai sekarang ini serta dukungan moral yang sudah diberikan.
- c. Kakak penulis Tasya Ayudinda Darsono atas dukungan dan semangat yang sudah di berikan kepada penulis.
- d. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA sebagai pembimbing pertama yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam tugas akhir ini.
- e. Bapak Hilman Fauzi T.S.P., ST, MT sebagai pembimbing kedua yang juga selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam tugas akhir ini.
- f. Ibu Raditiana Patmasari, ST, MT selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan arahan dan bimbingan sejak semester satu.
- g. Ibu Yunendah, ST, MT yang selalu membimbing penulis untuk memberi masukan dalam penulisan tugas akhir ini.
- h. Seluruh dosen yang selalu membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan program studi Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.
- i. Imam Abdul Hakim selaku *partner* riset *Body Mass Index* IMV Lab yang memberikan banyak kontribusi dan waktu untuk membantu dan mengajarkan ilmu pemrograman kepada penulis.
- j. Kak Galih Suryo yang telah memberikan ilmu dalam program dan membantu segala kesulitan pemrograman kepada penulis.

- k. Sahabat kampus Mutia, Maulida, Tyassari, Ardella, Reza, Ega, dan Abil yang selalu memberikan canda tawa dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- l. Sahabat SMA Puteri, Marissa, Fani, Nea, Alqa, Sule, Demara, Virna, dan Anne yang selalu hadir untuk melepas kesibukan pada tugas akhir dan memberi dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir.
- m. Asisten IMV Laboratory 2016/2017 Reza, Rikko, Imam, Elsha, Azzam, Arin, Jaya, Karyza, Kautsar, Epen, dan Rezza, terima kasih atas ilmu, canda, dan tawa yang sudah diberikan hingga saat ini.
- n. Keluarga besar Aksara Universitas Telkom yang telah memberi dukungan dan membantu untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- o. Keluarga besar Komunitas Movie Organization Forum Film Telkom yang telah membantu dan memberi dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- p. Pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah membantu penulis dari awal sampai penulis menyelesaikan program S1 di Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom ini.