

LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penulis menyusun Tugas Akhir ini, dan selama penulis menuntut ilmu di Universitas Telkom banyak pihak yang telah berperan membantu baik segi moral dan spiritual. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

- a. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkat dan rahmat yang berlimpah kepada penulis.
- b. Bapak Sutardi (bapak), Ibu Budi Sri Wahyuni (ibu), Wahyu Ardhi Kuncoro (Adik) serta segenap keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan terbaik dalam bentuk apapun kepada penulis.
- c. Bapak Dr. Nachwan Mufti Adriansyah, S.T., M.T. sebagai pembimbing 1 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam penulisan tugas akhir ini.
- d. Bapak Budi Syihabuddin, S.T., M.T sebagai pembimbing 2 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam penulisan tugas akhir ini.
- e. Ibu Leana Vidya Yovita, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan arahan dan bimbingan sejak semester 1.
- f. Seluruh dosen yang selalu membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan program studi Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.
- g. Keluarga besar Laboratorium Gelombang Mikro: Aldy, Liska, Maryam, Tommy, Farhan, Banyu, Rasheed. Terima kasih atas segala bantuan dan semangat yang kalian berikan selama pengerjaan Tugas Akhir, sekaligus membantu memahami Tugas Akhir ini.
- h. Keluarga besar TT-38-03, yang sudah menjadi teman seperjuangan penulis dan selalu menjadi teman belajar bersama.
- i. Seluruh anggota Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
- j. Pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah membantu penulis dari awal sampai penulis menyelesaikan program S1 di Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom.