

## UCAPAN TERIMAKASIH

Selama pengerjaan Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, doa, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak. Maka dari itu dengan penuh hormat dan segala kerendahan hati, Penulis ingin mengucapkan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan kasih sayang-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik:
2. Orang tua yang selalu memberikan do'a, dukungan, nasehat, dan motivasi dengan sepenuh hati tanpa pamrih selama proses pengerjaan tugas akhir ini;
3. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T selaku Pembimbing I dan Bapak Harfan Hian Ryanu, S.T., M.E. selaku Pembimbing II yang telah bersedia membimbing, mengajar, memberi arahan, masukan dan memotivasi sehingga Penulis menjadi pribadi yang berwawasan luas dan berpikir kritis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik:
4. Keluarga, Kakak, Adik, dan Sahabat-sahabat terdekat yang telah menyemangati dan memberikan do'a selama pengerjaan tugas akhir:
5. Bapak Arif Indra Irawan, S.T., M.T. sebagai Dosen Wali yang selalu memberikan dukungan selama proses perkuliahan;
6. Madamacul sebagai sahabat dan rekan seperjuangan yang selalu ada dalam suka duka untuk saling memberikan dukungan dan motivasi dalam penulisan Tugas Akhir;
7. Asisten Laboratorium Antena yang telah meluangkan waktunya untuk membantu dan mengajarkan dalam proses pengukuran antena;
8. BTS, ENHYPEN, dan EXO sebagai idol yang selalu menjadi *moodbooster* untuk Penulis selama penulisan tugas akhir ini;
9. Teman kelas TT-43-09 yang telah menyemangati Penulis selama proses perkuliahan;

10. Seluruh Civitas Universitas Telkom yang telah membantu proses belajar Penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.