

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang Maha Pengasih dan Penyayang atas limpahan rahmat dan hidayah dan nikmat-Nya hingga hari ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Besar Muhammad SAW yang kami cintai dan menjadi suri tauladan bagi seluruh umat Islam di dunia untuk lebih mendekatkan diri pada-Nya.
3. Ayahanda dan Ibunda tercinta beserta keluarga yang selama ini telah memberikan dukungan dan doa hingga sekarang penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Fiky Yosef Suratman selaku pembimbing 1 dan Ibu Desti Madya Saputri selaku pembimbing 2 atas segala arahan, bimbingan, waktu, kesabaran dan ilmu selama pengerjaan tugas akhir ini. Semoga selalu dilancarkan urusan dan dibalas segala kebaikan Bapak dan Ibu.
5. Bapak Ratri Dwi Atmaja selaku dosen wali penulis di kampus yang selalu memberikan arahan dan informasi kepada penulis.
6. Ibu Chaeriah Bin Ali Wael dan Bapak Nasrullah Armi selaku pembimbing penulis selama masa kerja praktik di PPET LIPI yang sudah mengenalkan penulis mengenai topik *spectrum sensing* dan *cognitive radio*. Terima kasih atas bimbingan dan masukannya selama masa kerja praktik.
7. Bapak Arfianto Fahmi dan Bapak Antonius Darma Setiawan selaku penguji sidang Tugas Akhir penulis yang telah memberi pertanyaan dan saran untuk penulisan Tugas Akhir agar lebih baik.
8. Seluruh dosen dan staf Universitas Telkom atas segala ilmu dan pelayanan yang membantu penulis selama masa studi.
9. Rekan-rekan Asisten Riset Laboratorium IMV yang telah menemani penulis selama tingkat 3 dan 4. Terima kasih atas semua ilmu dan pengalamannya.
10. Keluarga Mahasiswa Majalengka Telkom atas kebersamaan dan pengalamannya yang membantu penulis selama masa perkuliahan.