

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mengisi hari-hari selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom, serta membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan tugas akhir ini sehingga dapat terlaksana dengan baik. Penulis juga sangat menyadari bahwa tanpa dukungan dan bantuan dari semua pihak, tugas akhir ini tidak akan terlaksana dengan baik. Kepada semua pihak di bawah ini, penulis ucapkan terima kasih dari lubuk hati yang paling dalam.

1. Yang Maha Memberi Pertolongan ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat iman, nikmat islam, dan nikmat ilmu sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Besar Rasulullah Muhammad SAW yang telah membimbing kami seluruh umat Islam di dunia untuk selalu mendekatkan diri kepada Allah SWT.
3. Kedua Orang Tua, Bapak Irianto Budhi Santoso, Ibu Jenni Ristianti, Kakak satu-satunya Much. Dhini Eka P., beserta seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan segalanya dan tak pernah lelah untuk mendukung penulis hingga akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dan jenjang pendidikan Program Sarjana di Universitas Telkom Bandung.
4. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T. sebagai dosen Pembimbing I, dan Bapak Afief Dias Pambudi, S.T., M.T., sebagai pembimbing II, yang telah mencurahkan segala tenaga, waktu, pikiran, dan bimbingannya demi kelancaran pelaksanaan tugas akhir ini.
5. Ibu Nur Andini, sebagai dosen wali yang selalu memberikan semangat, petunjuk dan bimbingannya selama ini.
6. Pratama J.T. yang selalu memberikan dukungan, hiburan, kritik, saran maupun nasehat dimasa perkuliahan serta disela pengerjaan Tugas Akhir ini. Terimakasih yaaa ☺

7. Keluarga besar Laboratorium Antena dan Asisten Panitia Sembilan atas semua ilmu, dukungan, dan pengalaman yang sudah dilewati selama 4 tahun. Terimakasih tumpangan selama 2 bulan ini untuk bermalam di Lab.
8. Teman-teman seperjuangan S1 TT 2012 (Khususnya TT-36-06).
9. Anak Kosan Parman yang selalu setia memberikan dukungan, canda tawa dan hiburan disela mengerjakan Tugas Akhir ini. Tetap Kompak Ya !!
10. Keluarga Besar BEM WARNA 2014/2015, Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Telekomunikasi, Keluarga Besar KOPAJA (Jombang) yang terus memberikan support nya.
11. Yashir, Arpan yang selalu setia bermalam di lab untuk membantu kesuksesan Tugas Akhir ini.
12. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan, dukungan, saran, kritik, nasehat, dan segalanya yang telah diberikan kepada penulis hingga terlaksananya tugas akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran sangat penulis harapkan dari semua pihak. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat kepada semua pihak.

Bandung, 1 Februari 2017