

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, baik yang bersifat moriil maupun materil, sehingga turut membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini. Uca-pan terima kasih khususnya ditujukan kepada:

1. **Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T.**, Pembimbing I dan Dekan Fakultas Teknik Elektro Telkom University, yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas akhir.
2. **Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng.**, Pembimbing II yang telah mem-bimbing dan mengarahkan penulis dengan sabar, tulus dan ihklas dalam penulisan Tugas akhir.
3. **Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T.**, Ketua Program Studi Teknologi Telekomu-nikasi Telkom University.
4. **Prof. Mochamad Ashari, Ph.D**, Rektor Telkom University.
5. Bapak dan Ibu Dosen, Staf Administrasi Program Studi Teknik Telekomu-nikasi Telkom University.
6. Penguji Sidang Tugas Akhir yang telah menguji dan memberi masukan se-hingga dapat melengkapi Tugas akhir ini.
7. Segenap Civitas Akademi Universitas Telkom, yang telah membantu penulis belajar di lembaga tersebut.
8. Kepada Ayahanda tercinta, Bapak **Mulyana, M.Pd.** dan Ibunda **Yuly Mardiyanti, M.Pd.**, yang senantiasa mendo'akan penulis dalam setiap per-juangannya. Serta adik kandung, **Yogi Khairul Umam, Riyo Agung Pamungkas, Putri Anisa Marliyana**, yang senantiasa memberikan do'a, dukungan dan dorongan.
9. Keluarga pusat penelitian AdWiTech, Universitas Telkom, yang telah men-*support* penulis hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

10. Keluarga Laboratorium DVB-T2, Universitas Telkom, yang telah memberi semangat kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
11. Kawan-kawan seangkatan pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, yang telah banyak meluangkan waktunya untuk mendiskusikan penyelesaian Tugas Akhir ini.

Bandung, 28 Agustus 2017

Yoga Julian