

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi kenikmatan yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua Bapak Suparman dan Ibu Eulis Cahyani serta keluarga tercinta yang tak pernah berhenti memberi nasihat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Ledy Novamizanti S.I., M.T. dan Bapak Gelar Budiman S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran selalu setia memberikan petunjuk, arahan dan bimbingan tugas akhir.
3. Ibu Erna Sri Sugesti M.Sc sebagai dosen wali TT-35-04 yang selalu memberi arahan selama kuliah kepada penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Levy Olivia Nur S.T., M.T. sebagai Kaprodi Teknik Telekomunikasi yang selalu menerima keluhan apabila penulis mengalami kendala dalam menyelesaikan tugas akhir ini serta Ibu Desti Madya Saputri S.T., M.T. yang tak henti-hentinya memberikan motivasi dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Keluarga Asisten Lab Pengolahan Sinyal Digital 2014/2015 yang selalu saling berbagi ilmu dan berbagi kesenangan selama penulis menjabat sebagai asisten Lab PSD.
6. Teman-teman TT-35-04 yang selalu menjadi teman seperjuangan kuliah dari awal hingga menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Sahabat dan teman seperjuangan tugas akhir Hizrian yang sama-sama berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Serta teman-teman lainnya yang tak bisa disebutkan satu persatu.
8. Seluruh staf dan dosen Fakultas Teknik Elektro Telkom University yang telah membantu dan mendidik penulis. Semoga jasa-jasanya menjadi berkah dan dibalas kebaikannya oleh Allah SWT.