

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin, Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan karunia, rahmat, hidayah serta anugerah-Nya, sehingga Penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan ujian sidang Sarjana Strata 1 di Fakultas Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro pada Universitas Telkom. Dengan terselesainya Tugas Akhir ini Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dan berdo'a semoga Allah SWT membalas dengan kebaikan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu, memberi dorongan, bimbingan dan pengarahan serta yang telah meluangkan waktu kepada :

1. Ibunda serta tante penulis, yang telah memberi dukungan penuh selama pengerjaan Tugas Akhir dan doa yang telah diberikan.
2. Bapak Dr. Ir.Sony Sumaryo, M.T sebagai pembimbing I dan Bapak Dr. Eng. Faisal Budiman. S.T, M.Sc sebagai pembimbing II yang telah memberikan motivasi, serta bimbingan perihal Tugas Akhir maupun hal lain.
3. Ibu Cahyantari Ekaputri S.T, M.T sebagai dosen wali penulis.
4. Anggota Lab DSK dan SKD 2015/2016 dan 2016/2017 yang telah menemani selama pengerjaan Tugas Akhir, dan meminjamkan alat serta ruangan untuk pengerjaan Tugas Akhir.
5. Kawan-kawan COLAG yang telah menghibur disaat penulis sedang kesulitan dan suntuk saat sedang dalam pengerjaan Tugas Akhir.
6. Gora Asep sebagai rekan tim Tugas Akhir, Reza Rahadian dan Fachri Naristian Hidayat sebagai rekan penulis yang sudah memberi bantuan secara moral dan materiil.
7. Kawan-kawan di Discord terutama Zen dan Haru yang sudah memberi banyak dukungan secara tidak langsung, memberi dukungan moral dan bantuan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
8. Rekan-rekan di angkatan Elektro 2015 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dan masih banyak pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu pada kesempatan ini. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih.