

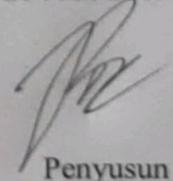
## UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan dari berbagai pihak. Penulis secara langsung maupun tidak mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyelesaian tugas akhir ini. Penulis banyak mendapatkan dukungan, petunjuk, dan bantuan yang bersifat moral maupun materi. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang masih memberikan nikmat iman dan kesehatan jasmani maupun rohani untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua, Bapak Prayudi Swandi Sarni dan Ibu Ratu Indah Permata Lestari, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, serta kesempatan dalam menuntut ilmu sampai ke jenjang ini.
3. Bapak Ir,Akhmad Hambali, M.T, selaku pembimbing pertama yang telah membantu memberikan materi maupun dukungan pembuatan Tugas akhir ini.
4. Bapak Brian Pamukti, S.T,.M., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan materi dan penyelesaian masalah pada penulisan tugas akhir ini.
5. Keluarga Laboratorium Sistem Komunikasi Optik 2017/2018, yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk belajar dan berkarya selama satu tahun penuh.
6. Teman – teman kelas TT-39-08 yang selalu memberikan dukungan moral maupun materi selama perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu – persatu.

Terima kasih atas doa dan dukungannya semoga Allah membalas semua kabaikan yang telah diberikan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis umumnya kepada pembaca.

Bandung, 28 Juni 2019



Penyusun