

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis berterima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang sudah membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir baik secara langsung maupun tidak langsung.

1. ALLAH SWT, karena atas nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis.
2. Nabi Muhammad SAW, karena atas rahmatnya penulis menjadi pribadi yang beriman.
3. Kedua orang tua, Bapak Suhiman dan Ibu Ida Royani yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
4. Saudara sekandung, Ade Irfan dan Dita Varisha yang selalu mendoakan dan memberikan semangat penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
5. Bapak Kris Sujatmoko, S.T., M.T., selaku pembimbing pertama yang selalu memberikan arahan dan bimbingan dalam pengerjaan Tugas Akhir.
6. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T., selaku pembimbing kedua dan Pembina Laboratorium Sistem Komunikasi Optik yang selalu memberi arahan dan bimbingan dalam pengerjaan Tugas Akhir.
7. Bapak Brian Pamukti, S.T., M.T., selaku pembimbing ketiga yang selalu memberikan arahan dan tempat berdiskusi dalam pengerjaan Tugas Akhir.
8. Bapak Tody Arifianto Wibowo, S.T., M.T., selaku dosen wali yang telah membantu dalam bidang akademik selama penulis mengemban ilmu di Universitas Telkom.
9. Rizki Amalia Ulfa yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.
10. Keluarga Laboratorium Sistem Komunikasi Optik yang telah memberikan ilmu dan pengalaman dalam berorganisasi.
11. Teman-teman Kelompok Keahlian Transmisi yang telah bekerja sama dengan baik selama masa kepengurusan.
12. Teman-teman kelas TT-39-10 yang telah membantu dan menemani penulis selama mengemban ilmu di Universitas Telkom.

13. Teman-teman kontrakan PBB E-11 dan para kerabat yang telah menemani selama menetap di Bandung.
14. Teman-teman BTS Telkom yang telah menjadi tempat untuk berkumpul dengan teman seperantauan.
15. Teman-teman Ngawurcuk dan Brotherhood sebagai tempat berdiskusi dalam segala hal.