

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Alhamdulillah senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikah rahmat, hidayah:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah yang senantiasa diberikan kepada saya beserta keluarga .
2. Rasulullah Muhammad S.A.W yang telah menjadi suri tauladan kami.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Agus Sutisna dan Ibu Andi Rosnawati yang selalu memberi kasih sayang setiap harinya, selalu memberi dukungan dan semangat tiada henti, dan selalu mendoakan agar penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Nenek saya tercinta, Andi Rosdiana yang selalu memberikan nasehat, semangat, serta doa agar penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Kedua adik saya, Bhaskara Aditia Sutisna dan Idham Januar Sutisna. Yang selalu memberikan semangat selama menjadi perantau. Terima kasih sudah menjadi salah satu alasan untuk selalu ingin pulang kerumah.
6. Bapak IR. Bambang Sumajudin, MT selaku pembimbing I dan Bapak Brian Pamukti, S.T., M.T selaku pembimbing II. Terima kasih atas semua bimbingan, masukan, kritik, serta dukungan yang telah diberikan selama ini.
7. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T selaku Dosen Wali tercinta. Terima kasih atas segala bimbingan dan motivasi yang diberikan selama penulis menyelesaikan studi di kelas TT-40-06 Universitas Telkom.
8. Laboratorium Sistem Komunikasi Optik Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom Bandung yang selalu menjadi tempat untuk melakukan penelitian dan bertukar informasi selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir.

9. Rekan- rekan asisten Laboratorium Sistem Komunikasi Optik yang selalu memberikan motivasi, canda, dan tawa nya agar penulis selalu semangat.
10. Seluruh Staff dan Dosen yang telah membantu penulis. Terima kasih untuk semua ilmu-ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan berlangsung.
11. Sahabat dajjal, terima kasih telah menjadi rekan Penulis dalam hal-hal baik maupun tidak baik, hidup memang harus ada pahitnya *guys*, jangan manis terus.
12. Sahabat- sahabat saya tercinta, Dwi, Astrid, Maisyah, Ditha, Aat, Illa, Madnur, Dita, Yudan, Dea, Melan, Afraz, Vita, Alfian, Kiki, Ipe, Fiqhi dan Aldo Terima kasih selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis. Terima kasih atas canda, tawa, dan hiburannya selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Andreas Dwijayanto, terima kasih selalu memberikan semangat, menemani kemana saja dan selalu menghibur penulis. Sehingga, penulis menjadi orang yang selalu bersemangat dalam menjalankan hidup yang berat ini.
14. Kelas "Tukang Indihome" TT-40-06. Keluarga pertama di perantauan. Terima kasih sudah selalu "*chaos*" ketika ujian. Sampai jumpa dan bahagia selalu teman-teman.
15. Semua pihak yang telah bersedia membantu dan teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Sukses terus semuanya. Semoga selalu dalam perlindungan Allah SWT.