

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Alhamdulillahirobbil'alamin penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga sejauh ini. Serta untuk segala keberkahan yang senantiasa diberikan kepada penulis beserta keluarga.
2. Nabi Muhammad SAW yang sudah menjadi tauladan bagi penulis.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapa Moh.Abdillah dan Mama Tyas Utami yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang, yang senantiasa selalu menemani dan mendukung penulis dalam segala aspek kehidupan, selalu memasukkan nama penulis disetiap doa yang tiada hentinya dipanjatkan agar penulis dapat menjalankan kehidupan dan pendidikan dengan baik dan lancar. Terima kasih telah menjadi orang tua penulis, semoga selalu diberikan nikmat kesehatan agar penulis dapat membanggakan dan berbakti kepada Bapa dan Mama.
4. Kedua adik tercinta, Danendra Arden Shadug dan Aisha Aenil Widad yang senantiasa menunggu kepulangan kakaknya, yang senantiasa menjadi teman penulis dalam segala hal. Terima kasih telah hadir menjadi adik termanis, terima kasih telah menjadi penghibur dan penyemangat penulis.
5. Mbah Chudori yang selalu menunggu kabar baik dari penulis, selalu menunggu kepulangan penulis, dan selalu menyelipkan nama penulis disetiap doa

yang dipanjatkan. Terima kasih sudah sabar menunggu kabar baik dari penulis, terima kasih untuk selalu sehat sampai saat ini.

6. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku Pembimbing I yang senantiasa sabar dalam memberikan bimbingan juga ilmu, nasehat serta pengarahan kepada penulis. Terima kasih atas segala kebaikan bapak, semoga bapak selalu dalam lindungan Allah SWT serta selalu diberikan kesehatan dan keberkahan dalam hidup.
7. Bapak Brian Pamukti, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan sabar, mengajarkan banyak ilmu, senantiasa mengingatkan dan memberikan motivasi kepada penulis. Terima kasih atas segala kebaikan bapak, semoga selalu dalam lindungan Allah SWT dan semakin sukses dalam karir bapak.
8. Bapak Edwar, S.T, M.T. selaku dosen wali TT-41-02. Terima kasih atas segala bantuan, bimbingan serta motivasi yang diberikan kepada penulis selama menyelesaikan studi di Universitas Telkom.
9. Seluruh staff dan Dosen S1 Teknik Telekomunikasi, yang telah mengajar dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
10. Sherin Shasti Awanda Damita a.k.a diri saya sendiri, kamu hebat!. Terima kasih sudah berusaha, selalu semangat dalam keadaan apapun, dan sudah bertahan dari awal hingga akhir penyusunan Tugas Akhir ini. Jangan lupa untuk selalu sehat ya.
11. Zulfikar Ranggadinata selaku teman terkasih, terima kasih sudah selalu sabar menghadapi penulis, selalu ada untuk penulis, selalu menemani, mendukung, memberikan semangat kepada penulis sampai selesai penyusunan Tugas Akhir ini.

12. Teman kecil penulis, Vivi Sukma Dewi, Arina Octavia Monica, Hannifa Irmajihan Nabilla, dan Tri Stianingsih. Terima kasih sudah menjadi sahabat penulis, selalu mendengarkan keluh kesah serta memberikan semangat kepada penulis.
13. Okta Khifdil Lisanah, Rindiani Zainet, Dessinta Eka Wulandari, Anggun Mugi Mabruroh, Dini Sulistyio Rini, Asad Rifqi Habiburrahman , Rakan Daffa Priaditama, Zulfikar Herna Bagaskara, dan Muhammad Farros Aziz. Terima kasih selalu menjadi teman baik penulis, sayang kalian banyak-banyak.
14. Teman seperjuangan penulis, Pramesta Kharisma Kusumadani, Andi Jihan Fakhirah S, Aulia Diba Putri, Elfani Farah Fadhila. Terima kasih sudah berjuang bersama penulis dari awal perkuliahan sampai selesai, *See You On Top Girls!*.
15. Para Pejuang Optik, Fany, Rangga, Iman, Erik, Rey. Penghuni setia N214, terima kasih sudah bersama-sama menyelesaikan Tugas Akhir ini, keren banget si klean!.
16. Teman-teman TT-41-02, Iwakmas, SKO, HMTT, Badminton. Terima kasih telah memberikan tempat, pengalaman, serta kenangan kepada penulis selama melakukan pendidikan di Universitas Telkom.
17. Semua pihak yang sudah hadir dalam kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.

Bandung, 08 Agustus 2021

SHERIN SHASTI AWANDA DAMITA