

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan karunia-Nya kepada penulis dari awal dimulainya perkuliahan di Universitas Telkom sampai dengan selesainya tugas akhir ini. Tidak lupa penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan juga doa kepada penulis. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan karunia-Nya berupa petunjuk, kesabaran, kesehatan, serta kelancaran kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan serta memberikan dukungan kepada penulis. Terima kasih atas semua kasih sayang yang sudah diberikan kepada penulis, semoga penulis dapat membalas semua kebaikan Mama dan Papa.
3. Kakak-kakak penulis, keponakan penulis, serta Keluarga Besar DanaFam yang sudah memberikan dukungan serta mengisi waktu luang penulis dengan kegembiraan.
4. Bapak Ir. Burhanuddin Dirgantoro M.T. dan Ibu Ashri Dinimaharawati S.Pd., M.T selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II penulis yang telah dengan sabar dalam membimbing, membantu, serta memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr.Tito Waluyo Purboyo S.Si., S.T., M.Pmat, selaku dosen wali yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya.
6. Labibah Anastuzahra Permanasari, selaku partner tugas akhir yang sudah saling bertukar pikiran dan berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Dimas, Hidra, Shinta, dan Farid, selaku partner bimbingan yang sudah saling menyemangati dan memberi masukan satu sama lain dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Rio Almas Zaky, selaku seseorang yang telah menemani penulis, memberi motivasi dan semangat, serta memberikan bantuan sehingga penulis terus berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir.
9. Hana Fira, Aisyah, Fika, Atikah, Puput, Sheira, selaku sahabat penulis yang selalu hadir untuk memberikan semangat, menghibur penulis, serta mengingatkan penulis untuk selalu menjaga kesehatan.

10. Fitra Nur Hanif, selaku sahabat penulis di perkuliahan, sahabat satu tempat tinggal di Bandung, sahabat penuh cerita yang selalu mengisi hari-hari penulis di Bandung.
11. Keluarga PERMISI Tel-U, Aqil, Farras Gawe, Armain, Salma, Ynez, Apim, Aldo, Ruth, Ghulam, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu-persatu. Terima kasih sudah menemani penulis dari awal kuliah merantau ke Bandung sampai menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Teman-teman penulis selama di perkuliahan, Alfian, Ghofar, Farras Adi, Rizal, Fawwaz, David, Tony, dan semua teman-teman kelas TK-42-02. Terima kasih untuk pengalaman dan cerita dari awal perkuliahan sampai ke titik berjuang bersama untuk menyelesaikan tugas akhir.
13. Semua teman-teman Konti OC 21 dan Asisten SECULAB 6, terima kasih untuk selalu saling berbagi ilmu-ilmu akademik maupun non-akademik yang sangat berharga bagi penulis.
14. Kepada saya sendiri, Rosita Herdianty Putri. Terima kasih untuk semua perjuangan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih atas kepercayaannya kepada diri sendiri bahwa tugas akhir ini dapat diselesaikan.