

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmat-Nya lah tugas akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis selama menjalani studi di Universitas Telkom. Pada kesempatan ini, penulis ingin berterima kasih kepada semua pihak di bawah ini:

1. Allah SWT, karena nikmat, rezeki dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menempuh pendidikan sejauh ini.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Uu Badruzaman dan Ibu Aam Amalia. Terimakasih atas kasih sayang, doa, dukungan, nasihat dan lain-nya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
3. Adik penulis, Shafira Permatasari yang selalu mendukung penulis dalam situasi dan kondisi apapun.
4. Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T. sebagai dosen pembimbing I, yang tidak hanya memberikan saran dalam pengerjaan Tugas Akhir ini tetapi selalu memberikan cara pandang baru
5. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T, M.T. sebagai dosen pembimbing II, yang telah memberikan waktu, pikiran, dan bimbingan kepada penulis demi kelancaran pelaksanaan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Kris Sujatmoko, S.T, M.T sebagai dosen wali yang selalu memberikan semangat, petunjuk, dan bimbingan selama ini.
7. Seluruh Staff dan Dosen Universitas Telkom. Terima kasih untuk ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
8. Hana Rizky Herdika, terima kasih selalu ada, selalu mendengar, selalu memberikan masukan dan bantuannya kepada penulis.
9. Terima kasih kepada Tony Stark dari Stark Industries dan King T'Challa dari Wakanda karena telah memberikan imajinasi kepada penulis sebagai dasar dari penelitian ini.
10. Teman-teman band Perfect Instrument Tales.

11. Teman-teman UKM Band Telkom University
12. Teman-teman di Markas, siapa pun yang sering kesini.
13. Teman seperjuangan, kelas TT-39-02. Yang telah memberikan semangat dan memberikan banyak cerita/pengalaman baru kepada penulis selama kuliah ini.

Bandung, 24 Juni 2019

Penulis