

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat rahmat-Nya selama ini penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Simulasi *Algoritma Clustering* Untuk Komunikasi *Device-to-Device* Pada Public Protection and Disaster Relief” yang merupakan syarat penyelesaian studi di jenjang pendidikan Strata 1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini dibuat berdasarkan pada pengumpulan data, studi lapangan, hingga studi literatur dimana melibatkan berbagai pihak dalam menyelesaikan setiap tantangan dan masalah selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis pada kesempatan ini mengucapkan terimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho dan karuniaNya sehingga selama pengerjaan Tugas Akhir ini selalu diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikannya.
2. Ayah dan Mamah tercinta Bapak Sudarmanto dan Ibu Ratih Pratiwi yang memberikan kasih sayang tiada akhir sampai detik ini serta tak henti-hentinya mendukung, dan mendoakan saya selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. Tete Yunita dan Ferry, yang juga telah memberikan dukungan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Linda Meylani S.T, M.T selaku dosen wali yang selalu sabar dalam membimbing dan memberi dukungan luar biasa selama berkuliah di Telkom University.
5. Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T. dan Ibu Dr. Ida Wahidah, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang tidak bosan – bosannya untuk memberi saran serta mendukung saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman kuliah di TT 37 06 keluarga kecil yang selalu memberikan dukungan tiada habisnya terutama untuk Zatsa Pratama yang selalu menemani, mendukung, dan menjadi tempat keluh kesah, juga untuk Daffa, Matsna, Najib, Kaffa, Intan dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu.
7. Keluarga Besar Computer and Communication Laboratory terutama untuk para Aslab 2017, Kakak tingkat Aslab 2016, dan adik-adik Asprak Komdat 2017 terimakasih untuk perjuangan dan ilmunya. Terimakasih juga untuk Ombim Aslab 2010 yang selalu ada di lab. Terimakasih juga untuk puru praktikan terbaik.

8. BPH HMTT 2015/2016-2016/17, PDC ASTERISK, PUBDOK GATHRAK terutama kepada Koor-koor Ka Acuy, Danar, Ka Rafki, Dimas, Fadhli dan semua teman teman sesama OC.
9. IEEE SB Telkom University terimakasih atas ilmu dan pengalamannya yang menjadikan saya bisa sampai di titik ini.
10. CIKA, Roomate Asrama, Intan, Salsa, Ghea, Ines, dan semuanya atas dukungan dan kebersamaannya.
11. D2D Research untuk Ka Tama, Evan, Obed untuk semua ilmu, pengalaman, liburan, dan nasihatnya.
12. Eriska Oktaviani teman rumahku yang selalu menemani, mendukung, dan menjadi tempat keluh kesah dan bermain.
13. Teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu.