

## 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 terimakasih penulis sampaikan pula kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis selama menjalani studi di Universitas Telkom. Pada kesempatan ini, penulis ingin berterimakasih kepada semua pihak di bawah ini:

1. *Alhamdulillahirrabbi alamin.* Syukur kepada Allah SWT, Dzat Maha Penolong yang tak henti-hentinya mencurahkan segala nikmat dan anugerah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu mendukung dan memberi motivasi besar dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, Bapak Hery Para Juliono dan Ibu Duriah.. Terima kasih juga untuk adik penulis, Frida Rani Yuniar.
3. Bapak Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T. dan Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II yang memberikan arahan mengenai proses keberlangsungan Tugas Akhir dari awal hingga proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak M. Irfan Maulana, S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang selalu memberi petunjuk mengenai dunia perkuliahan dari awal tahun ajaran kuliah penulis hingga saat ini.
5. TESLA yang telah memberikan banyak pelajaran dan pengalaman di bidang kepanitiaan.
6. Fadlila Saraswati Salahudin, Syarifatussakinah Mumtaz, Arifia Putri terimakasih banyak. Aku sayang kalian.
7. Lovegistik.
8. Teman-teman aku di Apatis (Nidia, Fairuzh, Sally, Muthia, Julian, Aryo, Bima, Rachman, Fiqhi, Faiz, dan Fauzi). Terimakasih telah menjadi keluarga, *moodbooster* dan *moodbreaker* diwaktu yang bersamaan.

9. Kak Cindy Dwitanti Pradini, Kak Ani Supriyatin, Kak Dennisa yang selalu menjadi 24/7 menjadi kakak, penasihat, pendengar, teman mengerjakan Tugas Akhir, dan pemotivasi bagi penulis untuk terus semangat mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. DCC. Terimakasih untuk teman-teman yang DCC (*Dicipline and Controlling Committee*) Ridho Wiratama, Reza Ramadhan, Fadhilah Ryan, Panji, Gifar, Gilang, Fadlila Saraswati, Syasa, Arifia Putri, Novel, Izmi telah menjadi tempat ternyaman bagi penulis.
11. Renal Farhan dan Firman Ade yang bersedia menjadi *tutor* penulis mengajarkan dengan sabar mengenai algoritma *fuzzy*.
12. Abang-abang seperbimbingan, Bang Paundra, Bang Bagus, Bang Gery, Bang Raka, Bang Rayhan, Bang Tirta, Bang Hafizh, Bang Alqi, Bang Abi terimakasih udah selalu *back up*, udah selalu mengajak aku buat ngerjain bareng.
13. Kelas TT-40-07.