

## UCAPAN TERIMA KASIH

Motivasi, pembelajaran dan lain – lain merupakan dukungan dan bantuan yang penulis dapatkan selama menempuh pendidikan dan menyelesaikan Tugas Akhir di Universitas Telkom ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT Yang Maha Kuasa, atas pertolongan-Nya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Karena tiada daya upaya dan kekuatan melainkan (pertolongan) Allah SWT.
2. Bapak Moegijono, S.T. dan Ibu Fentri Nurdianti, S.Pd. selaku orang tua penulis yang tiada hentinya selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat dan juga doa kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Muhammad Nasrun S.Si., M.T., Bapak Anton Siswo Raharjo Ansori, S.T., M.T. dan Bapak Budhi Irawan S.Si., M.T. selaku pembimbing dalam tugas akhir ini, yang telah memberikan arahan, dukungan dan bimbingan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Anggunmeka Luhur Prasasti S.T., M.T. selaku dosen wali untuk kelas SK 37-01. Terima kasih sudah menjadi dosen wali terbaik yang pernah ada.
5. Chassil Family Selaku keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis untuk kelancaran menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ferdi Setyono selaku adik kandung penulis yang selalu memberi semangat kepada penulis.
7. Sarah Nuha Sabira selaku kekasih penulis yang selalu memberikan motivasi, semangat, doa dengan tulus tiada henti kepada penulis, serta menemani penulis disaat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Arul, angga, wisma, gayuh, yobel, aje, tama, pasha, andhika, selaku sahabat terdekat penulis dikampus yang selalu memberikan dukungan,

motivasi, semangat dan juga doa kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Wechinru Family selaku komunitas penulis yang selalu memotivasi, menghujat, serta memberikan doa yang tulus untuk penulis.
10. Bolang, Gopal, Abeng, Budew, Iqbal, Bayu, Shega, Iping, Derian, Didiw, Andri, Giza, Aulia, Yusa, Jean, Irman, Ikas, Bagus, Ezza, Khairum, selaku sahabat terdekat penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat dan juga doa kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Pondok Ibu Family selaku sahabat kampus terdekat penulis yang selalu memberikan motivasi, arahan, serta menemani penulis disaat mengerjakan tugas akhir ini.
12. House of Electra selaku kepanitiaan penulis yang selalu mendukung dan tidak pernah lelah untuk mengingatkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Olimpiade Telkom selaku kepanitiaan penulis yang selalu mendukung dan tidak pernah lelah untuk mengingatkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
14. UKM Softball Riverside selaku kepanitiaan penulis yang selalu mendukung dan tidak pernah lelah untuk mengingatkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.