

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya serta rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa, penulis juga mengucapkan terima kepada mereka yang telah mewarnai hari-hari penulis dalam kegiatan akademik dan non akademik selama di Universitas Telkom,

Dengan rendah hati, pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Keluarga, terutama mama dan papa, yang selalu mendoakan, mendukung, dan membantu, sehingga penulis bisa menempuh studi di Universitas Telkom dan menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Yang saya hormati, Bapak Gelar Budiman, S.T.,M.T. dan Bapak I Nyoman Apraz Ramatyana, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan 2, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. selaku dosen wali kelas TT-37-11 yang selalu memberikan nasehat dan membantu penulis dalam persoalan kuliah.
4. Sahabat penulis : Rahmat Ardiansyah, Arini Arirusni, Nadia Aisyah, Kinant Maharani, Denanda Auladi, Ratna Audia yang telah menjadi teman baik dari awal perkuliahan sampai sekarang, yang selalu menghibur, dan memberi semangat untuk penulis.
5. Seluruh teman kelas TT-37-11 yang telah memberikan kesan, dukungan, ilmu, dan suka duka selama masa perkuliahan.
6. Teman satu rumah selama merantau di Bandung, Fegry Dailamy Firdaus yang selalu menjadi penghibur dan tempat berkeluh kesah.
7. IMTEKKU (Ikatan Mahasiswa Telkom Kuningan)
8. HECTRA (House Of Electra)
9. Serta semua pihak yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.