

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta doa selama proses penyelesaian penulisan Proyek Akhir ini. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Tuhan Yesus Kristus** atas segala berkat-Nya yang selalu mengiringi setiap jalan saya, terutama dalam proses proyek akhir ini.
2. Ayah tehebat, Bapak **Ariston Sinuraya** dan Ibu tercinta, Ibu **Mutiara Sihite** yang selalu mendukung selama proses perkuliahan dan tak kenal lelah berjuang untuk keluarga.
3. Ibu **Tri Nopiani Damayanti** selaku pembimbing I dan Bapak **Didit Yogi Utomo** selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan ilmunya untuk membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
4. Ketiga abang tercinta, **Addy Sukarto Sinuraya**, **Vambo Sihombing** dan **Timbul Sihite** serta kakak ipar tercinta **Fitriani Bangun** serta sahabat terbaik saya **Robby F Banurea** yang selalu menghibur dan memberi semangat dikala beratnya tuntutan dan masalah hidup selama proses.
5. Keluarga besar **Sinuraya Grup**, **Kempu Tigan** dan **Pinoppar OP.Timbul** yang senantiasa mendukung dan memberikan doa yang terbaik untuk saya.
6. Teman – teman **JC Gurls** (CCI Kontrakan) yang sudah memberi banyak kenangan selama tinggal bersama
7. Rekan seperjuangan saya **Iganita Prameshwari**, **Rafif Asyraf**, **Gita Vhanie**, **Elsa Triana**, **Cici Sulastri**, **Pio Andina**, **Nonita Sari**, **Romauli Siregar**, **Roni Fernando Simarmata**, **Aldo Sitanggung**, dan **Yusuf Putra Siburian** yang turut memberi semangat, motivasi dan membantu saya selama proses pengerjaan proyek akhir ini.
8. Teman-Teman PMK FIT terkhususnya pengurus angkatan 2015 yang selalu memberikan dukungan selama perkuliahan dan pelayanan.
9. Teman-Teman D3TT-39-03 yang telah menemani selama 3 tahun bersama di Telkom University.
10. Seluruh pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.