

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selesainya Tugas Akhir ini dan dalam perjalanan menempuh pendidikan di IT Telkom penulis banyak mendapatkan bantuan baik materi, motivasi, spiritual, dan informasi dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengapresiasi dukungan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis setidaknya melalui kata-kata pada lembar terima kasih ini.

1. Allah SWT, tiada kata yang pantas terucap selain bersyukur telah diberikan Iman serta pengetahuan. Satu-satunya tempat berpegang dan tempat mengadu yang tiada hentinya selalu memberikan berbagai nikmat kepada penulis baik nikmat sehat serta semangat yang tidak pernah dipadamkannya. Dan Nabi Muhammad SAW sebagai Rasulullah dan suri tauladan bagi umat islam.
2. Mama dan Papa. *Word is not enough to express how much I love them.* Dua orang yang telah berhasil mencuri hati ini. Mama yang *nyaris* setiap hari mendengarkan cerita hari-hari selama di Bandung. “*Di Jalan Allah ya..*” pesan Papa yang secara tidak langsung selalu menjadi prinsip selama hidup sendirian di Bandung. Terima kasih telah menjadi orangtua yang baik bagi kami.
3. Saudara-saudara (Ni Maya, Nchi, Bang Ican, Uniq, Nta, Aan) Ipar-Ipar (Bang Farid, Bang Salman, Kak Tia, Bang Erwin, Bang Wawan) serta ponakan-ponakan yang selalu menyemangati penulis selama kuliah dan proses menyelesaikan Tugas Akhir ini. Orang-orang yang hanya dengan tawa atau caciannya bisa membuat penulis bahagia.
4. Pak Agus Virgono dan Pak Muhammad Nasrun terima kasih atas segala ilmu yang telah diberikan, semoga bisa selalu bermanfaat bagi kami. Terima kasih telah memberikan kami motivasi untuk segera lulus secara tidak langsung selama ini.
5. Dosen Pembimbing I, Bapak Burhanuddin Dirgantara, Ir, MT. Terima kasih banyak karena telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, diskusi, dukungan,

nasehat dan Ilmu yang diberikan yang penulis tidak akan pernah lupakan demi kelancaran Tugas Akhir ini.

6. Dosen Pembimbing II, Bpk Muhammad Nasrun,S.Si,M.T Terima kasih atas kesabarannya dalam membimbing penulis selama ini. Terima kasih atas semua motivasi dan kesabaran selama masa bimbingan.
7. Anak-anak Lorong Villa Delphia, Trisya, Yofie, Astri. *Thank you gank..* Setidaknya membuat hari-hari selama di kosan lebih berwarna. Terima kasih telah menghibur dengan kegilaan kalian. Hubungan kita rumit *guys*.
8. Wak Yusni, Biya Liya, Mamak Hisyam, Ninun dan Oki yang sudah mengisi dan menemani serta menambah banyak pengetahuan diluar perkuliahan (*you know what i mean*). Semoga semua jadi sama yang kalian pengen ya *guys*, pilih aja.
9. Ewi, Trisya, Idel dan Ratri. Terima kasih telah menjadi sahabat yang baik selama ini. Semoga pertemanan ini tetap berjalan walau terpisah jarak seperti sekarang. *Keep contact ya..*
10. Anak-anak SK08 yang berjuang bersama sampai hari terakhir. Beberapa bulan terakhir selalu saling menghibur dan memotivasi. *Finally..*
11. Dan semua pihak yang telah berkontribusi yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih banyak.

Sampai saat ini belum banyak yang bisa penulis berikan untuk kalian semua, selain ucapan terima kasih dan doa serta Allah SWT senantiasa memberikan balasan kebaikan untuk kita semua,amin.