

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan ribuan terima kasih untuk orang-orang yang berada di balik layar menyelesaikan tugas akhir ini, yang telah memberikan berbagai nasihat, motivasi serta dukungan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Dengan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan berbagai nikmat nya kepada hamba. *Alhamdulillah Ya Allah*, terima kasih untuk segala hal.
2. Nabi Muhammad SAW atas suri tauladan kepada umatnya di seluruh dunia.
3. Ayah Heri Atmojo dan Bunda Elizawati, yang telah memberikan dukungan. Terima kasih atas kasih sayang, doa dan cinta yang diberikan sejak lahir hingga sekarang, meskipun ucapan terima kasih tidak sebanding dengan segala pengorbanan yang papa dan mama berikan. Semoga saya bisa tetap bisa menjadi anak yang selalu membanggakan buat papa dan mama.
4. Kepada sanak saudara saya yang selalu mendukung saya agar cepat lulus dan telah memberikan arahan nya agar aku bisa melaksanakan tugas akhir dengan baik. Terimakasih.
5. Bapak Iwan Iwut Tritiasmoro selaku pembimbing I dan bapak Inung Wijayanto selaku pembimbing II. Terima kasih atas segala masukan, bimbingan, arahan, waktu, tenaga, ilmu serta pikiran sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
6. Pak Jondri dan Ibu Leana yang telah menjadi dosen wali semasa kuliah di Universitas Telkom.
7. Pak arfi dan ibu desti yang telah banyak meluangkan waktu untuk saya..
8. Seluruh keluarga .
9. Untuk anak-anak kosan genta house ,dimana mereka adalah keluarga pertama saya sewaktu merantau dibandung,dan juga kontrakan dimana saya pernah singgah,PBB Blok D85 dan kontrakan batu indah ,terimakasih telah memberi warna baru dan pemangalam baru
10. Keluarga TT-33-03 dimanapun kalian berada. Terimakasih.
- 11.Keluarga besar TELCO, terima kasih banyak. PTST!
12. Teman-teman UKM Basket IT Telkom, terima kasih.
13. Dan pihak-pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.