

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah senantiasa memberikan limpahan rahmat dan hidayah kepada penulis termasuk dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Rasa terima kasih yang sebesar-besarnya tak lupa penulis ungkapkan kepada:

1. Kepada kedua orang tua saya Ayah, Syarifuddin Sir, SH dan ibu Dra.Heriany Husainy atas doa, bimbingan, dan semua hal yang telah beliau berikan selama ini, terima kasih mama, terima kasih bapak.
2. Kepada kedua adik saya tersayang, ST. Alfiah Nursyahbani, dan ST. Astria Nurcahyani, atas semangat, dan doa dari mereka selama ini
3. Kepada dosen-dosen pembimbing saya, dosen pembimbing I, ibu Astri Novianty, ST., MT. dan dosen pembimbing II, bapak Purbandaru Kusuma, ST., MT, atas bimbingan dan arahan selama proses pengerjaan tugas akhir ini
4. Kepada bapak Agus Virgono, Ir., MT. selaku kaprodi Sistem Komputer atas dedikasi dan kepercayaan penuh kepada para mahasiswa-mahasiswanya sehingga dapat menaikkan kualitas Sistem Komputer
5. Kepada para dosen-dosen Sistem Komputer, atas ilmu dan pengajarannya selama penulis berkuliah di IT Telkom
6. Kepada seluruh teman-teman kampus putih biru, baik itu seangkatan maupun para junior, tanpa kalian saya tidak ada apa-apanya.
7. Kepada keluarga besar SISTEM KOMPUTER, terima kasih atas kebersamaannya selama 5 tahun.
8. Kepada teman-teman SK-32-02, *kalian luar biasaaa*
9. Kepada keluarga besar *d'ikins* (Angga, Rama, Anas, Ade, Fadli, Cakra, Ipul, Suma, Bobi, Erik, Topik) kalian selalu terkenang dalam hati dan terima kasih atas kebersamaan dan canda tawa selama ini.
10. Kepada keluarga besar *d'ikins* II (Bayu,Dimas, Fahrul, Babeh, Ardi,Adit, Ilham)
11. Kepada pacar saya tersayang yang selalu memberi semangat dan doa Yulia Farida, terima kasih untuk semuanya.