

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur saya haturkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, hidayah serta izin yang diberikan-Nya saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Saya juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu, mendukung dan mendoakan saya. Saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai , Ibunda Titut Adiati dan Ayahanda Djauzi yang selalu mendukung dan mendoakan saya tiada henti. Sungguh anugrah yang tak terhingga mempunyai orang tua hebat seperti kalian. Terima kasih ya Allah.
2. Saudaraku yang saya sayangi, Sae Abdullah dan Muhammad Irfan yang selalu memberikan dukungan dan doa. Kalian adalah kakak dan adik terbaik buatku.
3. Seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa.
4. Alm. Muhamad Finda Mustofa yang telah memberikan ilmu, motivasi, dukungan yang telah diberikan.
5. Bapak Erwin Susanto selaku pembimbing I tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama ini.
6. Bapak Unang Sunarya selaku pembimbing II tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama ini.
7. Pak Junartha Halomoan selaku dosen wali tahun ke 2 sampai tahun ke 5 yang selalu memberikan dukungan dan nasehat.
8. Ibu Ima Normalia Kusmayanti selaku dosen wali tahun pertama yang selalu memberikan dukungan dan nasehat.
9. Bapak Achmad Rizal selaku Ka. Prodi S1 Teknik Elektro dan dosen wali mahasiswa tingkat akhir, atas bimbingan dan kerja kerasnya untuk kami.
10. Rektor Universitas Telkom dan jajarannya serta seluruh keluarga besar Universitas Telkom.
11. Muhammad Harits Rahmatullah yang telah memberikan ilmu, saran, bimbingan dan dukungannya.

12. Keluarga terbaik Elektro 2008. Terima Kasih telah menjadi teman, sahabat, dan keluarga terbaik selama ini.
13. Anak Kost Babakan Ciamis 2008: Jefri, Akbar, Boy, Rezky, Rizky, dan lainnya.
14. Anak Kost Pondok Rizki 2009: Dika, Naresh, Ami, Ame, Yanti, Kimmie, Agung, Pras, Uji, Indri, Icha, Adel, Denny, dan lainnya
15. Anak Kontrakan PU B6NO9: Andre, Rachmat, Yana, Acis, Anom, Arief, Bule
16. Sahabat-sahabat terbaik: Anisa Afifah Rakhmat, Restu Elisya Sriandha
17. BATHAM: Dwijayanto Wibowo, Manda Lurina, Muhamad Finda Mustofa, Aldila Ersa, Dinda Pramanta.
18. *The Last Samurai*
19. Seluruh keluarga besar elektro. “Elektro Lead The Way”.
20. Kelurga besar IAA. Terima kasih atas pengalaman dan kekeluargaannya. Semuanya takkan pernah terlupakan.
21. Semua pihak yang telah membantu serta seluruh sahabat dan keluarga yang tidak bisa disebutkan satu per satu.