

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur saya haturkan kehadirat 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 Johanah dan Ayahanda Slamet Sukana 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, Nurtresna Gumilar, Nurhayati Fitriani, dan Dian Ramadhayanti yang selalu memberikan dukungan dan doa. Kalian adalah kakak dan adik terbaik buatku.
3. Seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa.
4. Bapak M.Sarwoko selaku pembimbing I tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama ini.
5. Bapak Unang Sunarya selaku pembimbing II tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama ini.
6. Bapak Basuki Rahmat dan Achmad Rizal selaku dosen wali yang selalu memberikan dukungan dan nasehat.
7. Ibu Ima Normalia Kusmayanti selaku dosen wali tahun pertama yang selalu memberikan dukungan dan nasehat.
8. M.Aufar, M.Harits, dan Ahmad Zaky Ramdhani yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir.
9. Keluarga Besar Swara Waditra Sunda yang telah memberikan kehidupan organisasi dan memberikan arti keluarga walau berbeda asal tempat.
10. Keluarga UKM Bola IT Telkom yang telah memberikan ilmu tentang bagaimana bermain futsal yang baik dan benar.
11. Keluarga terbaik Elektro 2008. Terima Kasih telah menjadi teman, sahabat, dan keluarga terbaik selama ini.
12. Anak Kontrakan PU B6NO9: Andre, Rachmat, Harits, Acis, Anom, Arief

13. Sahabat-sahabat terbaik: Teguh Jati Nugraha, Okky Faisal Wijatnaka, Ganda Satria, Senna Widya Satria, Ardan Wicaksono, Aflita Ratih, Fakhryman Prawira, Tirta Wibawa, Rayi Prastiti Haryono, Yeline Julia Maharani, Dina Putri Ramadhani, Dine Putri Ramadhani.
 14. FOR HIY TEAM: Brian, Willy, Diyan, Firdi, Andre, Bondan, Azmy, Enril, Iyonk, Hari, Judika, Novan, Retdi, Taufik, Tommy, Ardi.
 15. Seluruh keluarga besar elektro. “ Elektro Lead The Way”.
- Semua pihak yang telah membantu serta seluruh sahabat dan keluarga yang tidak bisa disebutkan satu per satu.