

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 Yusnizar dan Ayahanda Amruzal Gafar 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, kakak Yenny Ligninasari yang selalu memberikan dukungan dan doa.
3. Almh Ibu Hj. Ratinus yang telah memberikan ilmu, pengalaman dan segala apa yang telah di perjuangkannya hingga saya menjadi sosok yang dewasa ini.
4. Theo Nugraha E.P, kakak sepupu yang selalu memberikan dukungan, ilmu dan pengalaman yang tiada hentinya.
5. Wanita yang selalu dekat dengan saya, mengukir jalan, membuat kenangan dan semoga menjadi pendamping hidup saya selamanya.
6. Bapak Sarwoko selaku pembimbing I tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama ini.
7. Bapak Budi Setiadi selaku pembimbing II tugas akhir saya yang telah membimbing saya selama ini.
8. Pak Porman Pangaribuan selaku dosen wali tahun ke 2 sampai tahun ke 5 yang selalu memberikan dukungan dan nasehat.
9. Ibu Ima Normalia Kusmayanti selaku dosen wali tahun pertama yang selalu memberikan dukungan dan nasehat.
10. Bapak Achmad Rizal selaku Ka. Prodi S1 Teknik Elektro dan juga dosen wali yang memberikan bimbingan dan kerja kerasnya untuk kami.
11. Rektor Universitas Telkom dan jajarannya serta seluruh keluarga besar Universitas Telkom
12. Keluarga terbaik Elektro 2008. Terima Kasih telah menjadi teman, sahabat, dan keluarga terbaik selama ini.

13. The Last Samurai yang merupakan para pejuang Elektro 2008
14. Balkon Galau Kontrakan PU A3 dan sahabat sahabat Laboratorium PBB C90
:Harits, Dinar Angga, Eka Sutrisno, Retdy AS, RM. Dimas, Bimo, Haryza, Iyong,
Yana, Arif, Fufun, Agil, Valdimio, Iman dll
15. Anak Kost Milan Raflesia 2008-2009: Hasfie, Bagus, Iqbal, Hari, Tain, Adri,
Ilham, Theo, Arga dan lainnya.
16. Anak Kost D’Kons
17. Anak Kontrakan Ucok, Ilham, Erwin PBB C3
18. Telkom University Runners
19. Pole ‘N Zero Band : RM Dimas Radithya, Dinda Pramanta, Bimo Setiawan, Yustar
20. CLOO Band : Rachmat, Ilham, Opik
21. Kost PBB D75, E63, D Green Vilage : Bimo, Danang, Gona, Chandra, Aero, Vicka,
Mulki, Arief, Firman, Ari, Adzan, Grace, Charina, Citra dan lainnya.
22. Seluruh keluarga besar elektro. “ Elektro Lead The Way”.
23. Canon EOS 1000 D, Canon EOS 60D, Canon EOS 7D yang telah membantu saya
meraih rezeki dan pengalaman berharga.
24. Keluarga besar Yarrooo Company, Eight Photography, Flame, Amata Wedding,
Beeb. Terima kasih atas pengalaman dan kekeluargaannya. Semuanya takkan
pernah terlupakan.
25. Semua pihak yang telah membantu serta seluruh sahabat dan keluarga yang tidak
bisa disebutkan satu per satu.