

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur saya hanturkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah, serta izin yang diberikan-Nya saya dapat 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. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya yang telah memberikan karunia yang luar biasa, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Bapak dan Mama saya Daryono Budiharto dan Nurchajati yang selalu mendoakan yang terbaik untuk saya, yang selalu menasehati saya bahwa sabar, ikhtiar dan doa adalah kunci dari keberhasilan. Selalu memberikan motivasi yang tidak pernah habis selama saya kuliah di kampus ini. Terimakasih banyak Bapak dan Mama maaf kalo anak satu satunya ini selalu bandel dan menyusahkan kalian hehe.
3. Bapak Ekki Kurniawan, ST., MT selaku pembimbing I Tugas Akhir saya yang telah membimbing, dan memberikan saran yang sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Kharisma Bani Adam, ST., MT selaku pembimbing II Tugas Akhir saya yang telah memberikan ide, bimbingan, dukungan moral, saran dan kritik yang membangun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya sangat berterima kasih kepada Bapak karena tidak pernah sungkan dalam membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga ilmu yang Bapak berikan dapat menjadi amalan dihadapan Allah SWT.
5. Bapak Erwin Susanto, ST., MT selaku dosen wali saya yang telah membantu saya dalam urusan akademik saya selama saya kuliah di sini.
6. Kepada Tekdigerz 2012, Ipin, Widi, Odot, Ridwan, Roy, mamah Rizka, Geri, Hanan, Fista, Clara, Dwi, Fujit, adit yang telah mensupport saya selama ini, memberikan ceramah ketika saya salah, dan menghibur saya selama ini. Makasih guys, See you on top, Btw nanti gue nabung kok buat datang ke nikahan kalian. Undang gue yak !
7. Kepada D26 team, yoga, gembul dan agus yang sudah menemani hampir 4 tahun, maaf ya kalo danu punya salah hehe. See you on top guys !

8. Kepada Wilmana Team, Juse, Havan dan ipin. Abis kita wisuda kita wajib foto di papyrus ya guys pake toga masing masing haha
9. Kepada Widyatasya Agustika Nutrisha, hai ca kayaknya cuman satu satunya alasan pengen cepat siding karena pengen ngejar kamu S2 hehe. Oh ya btw semangat buat ngejar S2nya, I always support you Bu Dosen keceku.
10. Kepada Tekdigerz 2013, tolong jaga labku yaaa, tolong bimbing adek adekku biar jadi asisten kece seperti Tekdigerz 2012 hahaha.
11. Kepada KKT, yaps nama kelas el-36-02 yang selalu terdepan dalam hal lulus dan keluar dari kampus. Makasih susah senangnya dikelas guys, tunggu aku diatas ya, kalo kalian nikah jangan lupa ngundang yaa. Pasti datang kok!
12. Seluruh teman-teman Teknik Elektro 2012 yang telah memberikan arti dari kebersamaan dan kekeluargaan. Aku pasti menyusul kalian jadi orang sukses kok, pasti!
13. Kepada Wildan dan Hindami yang selalu menemani mengerjakan tugas akhir di N301.
14. Pihak-pihak yang mendukung penyelesaian Tugas Akhir ini.

**Bandung, Januari 2017**

**Riandanu Aldy Sadewo**