

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini penulis sangat banyak mendapatkan dukungan, masukan, dan nasehat dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Orang tua tercinta, Bunda dan Ayah yang selalu mendoakan, memotivasi serta memberi semangat.
2. Adik tersayang, Evita Sari S, Kakek Sukma, Om dan Tante serta keponakan terlucu, Raihan, Ridho, Daffa, Al-Fath yang selalu memberi semangat, suasana hangat dan penuh tawa kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Iwan Iwut T, ST., MT. selaku pembimbing I, atas segala kemurahan hati memberikan bimbingan, semangat, dorongan, dan waktu selama bimbingan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bpk. Gelar Budiman, ST., MT. selaku pembimbing II, atas segala kemurahan hati memberikan bimbingan, semangat, dorongan, dan waktu selama bimbingan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dharu Arseno, ST., MT. selaku dosen wali, atas segala arahan dan dorongannya.
6. Sami Lemmety, Arry Akhmad Arman, Thierry Dutoit, Eric Moulines dan Francis Charpentier serta para peneliti lain yang telah berbesar hati membagi hasil risetnya melalui internet untuk dipelajari.
7. Arief **“mash”** Kurniawan yang selalu sabar, menyayangi, memberi bantuan, mendoakan dan menemani dikala senang maupun susah. Terima kasih untuk Teori Pintu-nya. *You're the Greatest!* LUDM.
8. Teman seperjuangan, Aggie, Mimi atas segala kesabaran, bantuan serta semangat yang tak henti-hentinya berjuang demi lulus dan Sandy atas bantuan, arahan dan nasehatnya.
9. Sahabat yang sekarang “hanya” menjadi teman, R. **“mbekur”** Kurniawan Isnanto untuk semua doa, semangat, canda, hujatan dan *“things we do”*. *Can't believe I've been stuck with you for more than 4 years!* ☺
10. Sahabat-sahabat tersayang, Farchan **“itemh”** Nuary, Josue **“cumi”** Delta, Fany **“aboen”** Wahyu, Agus F, Satria **“ebol”** Wibowo, M. Yogananda, *for fully loaded and unlimited support and love*, canda dan tawa yang menghiasi hari-hari penulis.

11. Taufiq “**skinny**” Ibrahim, untuk petuah, dorongan, semangat dan teman bertukar pikiran yang menyenangkan kapan saja penulis butuhkan. ☺
12. Ken dan Andre untuk bantuan simulasi sidang dan konsumsinya.
13. Rekan – rekan kelas TE – 29 – 03, atas kebersamaan dan semua pengalamannya baik suka maupun duka dalam menjalani perkuliahan.
14. Semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.  
Sekali lagi penulis ucapkan terima kasih atas segalanya. Mudah-mudahan segala kebaikan diberikan balasan yang setimpal oleh Allah SWT. Amien.