

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan tugas akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Kepada semua pihak di bawah ini, penulis ucapkan terima kasih dari lubuk hati yang paling dalam.

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat-Nya
2. Mamah dan Papah yang selalu mendoakan, memberikan dukungan tak ternilai untuk Mimi hingga akhirnya dapat menyelesaikan jenjang pendidikan Program Sarjana di Universitas Telkom Bandung.
3. Kakak kembarku, Iqbal Malik Baihaqqi dan Haikal Hakmi Biquinni yang selalu memberikan nasihat pembelajaran selama ini dan menjadi sauri teladan untuk penulis.
4. Adikku tercinta dan tersayang sejagat raya semesta alam, Fahmi Taufikurrahman Badruzzaman/Ami/Emilia/Emil/Abang/Balacan yang selalu menghibur Akak kapanpun dan dimanapun, terima kasih untuk selalu menjadi teman curhat dan selalu bisa diajak bertukar pikiran tentang kehidupan, dan menjadi penyemangat untuk penulis agar cepat menyelesaikan tugas akhir ini supaya bisa *kongkow kongkow* dan tawa *tawa canda ngga* jelas bareng. *hahahaha*
5. Yusuf Utomo, *my team and my best partner*. Yang selalu membantu Mimi, menemani *every second*, menghibur dan menasihati ketika *mimidown*, menjaga Mimi kalau Mimi sehat maupun tumbang, memberikan ketenangan saat Mimi panik dan mendukung Mimi. Tutus semangat nanti sidang agustus, harus lancar dan sukses. *Makasih ya Tutus selalu menerima lasak-lasak Mimi. It takes two to tango* 😊
6. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat sebagai dosen Pembimbing I, yang telah mencurahkan segala tenaga, waktu, pikiran, dan bimbingannya demi kelancaran pelaksanaan tugas akhir ini.
7. Bapak Unang Sunarya, ST., MT. sebagai dosen pembimbing II, yang telah memberikan waktunya untuk mengajari penullis mengenai tugas

akhir ini dan selalu berbaik hati dan bersabar untuk mengajari penulis. Pak Unang sangat bersahabat sekali Pak. Tidak heran anak bimbingan bapak selalu *ngantri*, termasuk anak bimbingan *illegalhehehe*

8. Ibu Ledy Novamizanti S.T., M.T. selaku dosen wali yang selalu memberikan semangat, petunjuk dan bimbingannya selama ini.
9. Para sahabat seperjuangan, seastri, sekelas sejak semester 1, Dinda Rizkitaningrum, Nurul Amalia Amri dan Erti Kasdiantika yang telah menjalani bahagia, sedih, jatuh bangun dan *kegilaan* bersama, saling mendukung satu sama lain dan membantu penulis dalam kelancaran Tugas Akhir ini.
10. Teman teman Jati Nangor, Thia Fadilah Romyah dan Venon Vena Agnia yang telah menghibur penulis dengan *candaan-candaan* yang tidak jelas setiap kali bertemu serta telah menjadi fotografer saat penulis keluar sidang. Hasilnya *cucok-cucok* sekali
11. Teman-teman kepengurusan KOPMA angkatan 2011, Dinda, Erti Madu, Vita, Ebhy, Hilda, Krisna, Fajar, Puji, Yudha, Bowo, Richo, Andang dan Ilham yang telah menjalani kepengurusan bersamaan, saling mendukung satu sama.
12. Kakak-kakak senior KOPMA seluruh angkatan yang telah memberikan penulis kesempatan bergabung pada unit kemahasiswaan yang tepat, terbaik dan membangun kekeluargaan yang menyenangkan, juga memberikan nilai nilai moral dan pelajaran hidup yang sangat berharga.
13. Teman-teman partisipan data video Afi, Ana, Angesti, Avi, Cemil, Dea, Dewi, Dinda, Dita, Eka, Elma, Ema, Eno, Erti, Galih, Galuh, Greta, Indri, Irma, Kenang Lies, Lulu, Manda, Nunu, Reva, Tami, Tasya, Thia, Uthi, Venon dan Yuanita yang telah berkenan membantu penulis dalam kesuksesan tugas akhir ini. Bibir bibir kalian sangat membantu dan berharga sekali *hehe*.
14. Teman-teman seperjuangan S1 TT 2011(Khususnya TT-35-05).
15. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan, dukungan, saran, kritik, nasehat, dan

segalanya yang telah diberikan kepada penulis hingga terlaksananya tugas akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran sangat penulis harapkan dari semua pihak. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat kepada semua pihak.

Bandung, Juni 2016