

Lembar Persembahan

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan dan kekuatan kepada penulis sehingga pada akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang senantiasa memberikan nikmat, berkah, petunjuk dan kekuatan dalam pengerjaan tugas akhir yang penuh lika liku ini.
2. Rasulullah SAW suri tauladan manusia yang menginspirasi untuk selalu berikhtiar dan bertawakal kepada Allah SWT
3. Kedua orang tua saya Mama Hj. Lilis Mutiarawaty, SH. Dan Papa H. Farhan Hidayat, Bc.IP, S.Sos, M.Si. yang tiada henti memberikan cinta, kasih sayang, dukungan dan doa yang tak pernah putus sepanjang perjalanan hidup saya. Aku sayang mama dan papa.
4. Ridwan Rachman, adik saya anu bageur tea. Walaupun suka gangguin dan rada nyebelin tapi terima kasih ya sudah membuat saya ingin segera menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Yanuar Firdaus Arie Wibowo, ST. MT., selaku pembimbing I yang memberikan bimbingan, ilmu, nasehat dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Alfian Akbar Gozali, ST., selaku pembimbing II yang dengan sabarnya membimbing serta memberikan banyak ilmu dalam menunjang pengerjaan tugas akhir ini.
7. Bapak Gandeva Bayu Satrya, ST. MT., dosen wali saya yang paling baik. Terima kasih pak, telah banyak membantu dan memotivasi kami selama masa perkuliahan. Tak lupa untuk dosen wali yang terbaru, Ibu Shinta Yulia, ST. MT., terima kasih ibu telah mendukung kami.
8. Teman-teman sepermainan sekaligus seperjuangan Elis, Lia, Jeje, Tusti. Terima kasih atas dukungannya, kebaikannya dan kebersamaannya, banyak banget momen-momen tak terlupakan bersama kalian. Semoga one day kita ketemu dalam keadaan yang jauh lebih baik.

9. Teman-teman IF3405. Dari awal kuliah kita sekelas, sering bareng-bareng ke kantin terus jadi beda-beda kelas sampai akhir berjuang masing-masing untuk kelulusan tapi selalu kompak. Terima kasih sudah menemani dan memberi warna warni dalam kehidupan perkuliahan saya.
10. Teman-teman SKI IT Telkom, especially MIT. Organisasi pertama yang saya ikuti selama kuliah. Dari MIT dan SKI saya banyak mendapatkan hidayah, berkah, ilmu, keluarga dan semua muanya. MIT dan SKI membukakan banyak pintu bagi saya. Jazakumullah khairan katsiran.
11. Teman-teman Lab Basdat, terima kasih telah menampung saya sebagai salah satu anggotanya ☺ mulai dari sg, rg sampai diambang kelulusan bantuin isi form MOS. Terima kasih untuk ilmu, dukungan, kekeluargaan, makan-makannya dan keseru-seruannya. Semoga makin kompak dan kece.
12. Teman-teman ProClub, terima kasih atas kesempatannya. Suatu kebanggaan dapat bergabung dengan orang-orang super keren seperti kalian yang selalu semangat berapi-api dalam berkompetisi dan tak hentinya belajar hal-hal baru. Kalian superb to the max. Semoga semakin berprestasi!
13. Teman-teman Asprak Bencana Alam: Alif, Bambang, Dara, Eko, Nabel, Tetya, Yayat, Kak Nadya, Mba Nia, Kak Ratna, Kak Rut. terima kasih ya keseruan, keabsurdan, kerjasamanya dan segala macam tentang praktikum, perjalanan terjal akhirnya kita lalui.
14. Kak Ade, yang jadi tempat nanya-nanya makasih ya kak udah bantuin dari awal banget. Maaf ya gangguin mulu. Kak Abe yang udah ngebantuin di saat ga tau harus gimana mulainya makasih ya kak bantuannya. Doni yang ngajarin gimana masukin data-datanya. Thanks don.
15. Teman-teman yang baik hati mengisi form MOS, terima kasih banyak bantuannya, tugas akhir ini gak akan selesai tanpa kontribusi kalian. Semoga Allah membalas kebaikan teman-teman semua.
16. Jose Chenlo, David Parapar and Leif. Thank you so much masters, I do appreciate all kind of your help. Good luck for your research!
17. Dan seluruh pihak yang telah mendukung saya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, semoga Allah selalu memberikan kemudahan dalam urusan kita serta keselamatan di dunia dan akhirat.