

Lembar Persembahan

Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji bagi Allah atas segala puji dan Karunia-Nya sehingga penulis bisa sampai pada tahap penyelesaian Tugas Akhir ini.

Pada bagian ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan beberapa kata yang dirasa perlu untuk semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridhoNya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Juga kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa ummat manusia dari kegelapan menuju terang benderang. Dan telah menjadi inspirasi dan figur panutan bagi seluruh umat manusia.
2. Pak Andrian Rakhmatsyah selaku pembimbing 1, pembimbing terbaik yang telah banyak membantu dan juga sangat sabar terhadap penulis yang jarang bimbingan dan sering menunda pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga bapak sehat selalu.
3. Pak Aji Gautama selaku pembimbing 2 yang juga salah satu dosen paling menyenangkan di kampus ini. Terimakasih telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini sampai bantu merangkai rangkaian listrik juga. Semoga pak Aji sekeluarga juga sehat selalu.
4. Ayah yang selalu mendoakan, menyemangati, dan membantu pengerjaan alat. Yang selalu menyempatkan menelpon untuk menanyakan progress dan juga mengirim foto bukti transfer sehingga penulis jadi lebih bersemangat untuk mengerjakan Tugas Akhir ini. Terimakasih ayah, ini semua buat ayah. Maaf belum bisa memberi hasil yang lebih baik.
5. Bunda yang tidak pernah lepas dari doanya dan menyemangati setiap penulis pergi ke kampus. Juga selalu mengingatkan untuk sholat dan berdoa. Maaf penulis belum bisa memberi yang terbaik.
6. Ghitha zakiyya ranisha, partner dalam segala hal. Yang selalu menemani si manja ini selama 4 tahun dan memberi semangat kepada penulis. Penulis berharap semoga kita masih bisa terus bersama selamanya (eww). Semoga bisa selesai secepatnya S1 nya biar kita bisa lanjut bareng lagi.
7. Kru Wanita Shalihah (lol): Tamtoy, Dels, Aci. walaupun tidak selalu bersama dari awal, tapi kalian sudah mewarnai hari-hari tingkat akhir penulis dengan sangat berkesan. Terimakasih tumpangan tempat tidur dan kamar mandinya selama entah berapa lama. Semoga tamtoy dan aci bisa segera menyusul menyelesaikan S1 nya (Amin).
8. Rahmi rohdiniyah a.k.a Oday, yang rela kosannya diinepin dan digunakan untuk syuting-syuting ga jelas ala keinginan penulis. Terimakasih juga sudah sangat membantu penulis si manja ini selama 4 tahun.
9. M. Harley Davidson yang telah menemani penulis selama 4 tahun. Membantu penulis melalui berbagai permasalahan kuliah maupun pribadi. Telah menjadi salah satu orang yang spesial untuk penulis. Semoga ke depannya bisa mendapatkan wanita yang baik, jangan bandel lagi ya XD.
10. Teman-teman kelas IF 05: Sandra, trio ndes, item, hagi, feber, dan puluhan teman lainnya. Terimakasih Sandra sudah mau merelakan kamarnya ditumpangi penulis menjelang deadline sidang. Kepada penghuni prologos

terimakasih sudah mau menampung penulis kalo mau makan baso depan. Kalian luar biasa.

11. SC DNIF 2015, terutama partner SC CESC Fiqri dan Trysha yang sangat mengerti penulis yang egois dan mau bersabar. Juga teman-teman lain yang sampai sekarang masih ga percaya kalau penulis sudah menyelesaikan siding. Semoga yang belum cepat menyusul. Semangat!
12. Kakak-kakak kesayangan, Ka Baim, Ka Nabil, Ka Bagus, terimakasih bimbingan tentang segala hal dari awal penulis bergabung dengan DNIF. Semoga pernikahan Ka Bagus lancar, semoga Ka Nabi dan Ka Baim cepet lulus. Ayo kak sisa 6 bulan lagi!
13. Keluarga CESC dan DNIF 2013-2015. Terimakasih sudah memberi pengalaman yang tidak akan terlupakan oleh penulis.
14. Keluarga SNG dan Olimpiade 2012-2014. Kalian memberikan pengalaman yang sangat luar biasa kepada penulis. Semoga kita semua sukses.
15. Adik-adik DNIF 2016 yang sudah menyemangati dan mendoakan penulis, salah satunya firhan yang sudah membantu pembuatan alat penulis.
16. Partner Lab IOT Putri, makasih sudah rela meminjamkan mejanya untuk dipakai penulis. Terimakasih juga sudah menemani si manja yang ke kamar mandi aja maunya dianter(hehe).
17. Teman les kelas 3 SMA yang akan menjadi teman selamanya (cie) Puguh, Gya, Hanin, Diah. Kalian terbaik, mau menemani dan menyemangati penulis walaupun penulis jadi yang terakhir lulus tapi kalian tetap setia. Terimakasih.
18. Teman-teman TUNFC 2016. Terimakasih sudah memberi pengalaman kepanitiaan acara nasional pertama bagi penulis. Semoga TUNFC selanjutnya bisa sukses dan lebih baik.
19. Semua pihak yang sudah membantu penulis menyelesaikan kuliah dan Tugas Akhir ini. Mungkin ada yang terlupa dan tidak disebutkan, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua orang yang sudah membantu dan mendoakan.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan oarngorang yang sudah membantu penulis selama ini. Terimakasih.