

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang memberikan kemudahan, kelancaran, serta pencerahan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
2. Seluruh keluarga tercinta : Mama, Papa, Papa James, Tante Ratna, Adik Andre, Hendra beserta seluruh keluarga besar yang sudah mendoakan, memotivasi, dan memberikan dukungan moral dan moril kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Adiwijaya selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Dodi Qory selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan semangat motivasi, pengarahan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Bapak Adi dan Bapak Dodi beserta keluarga selalu diberkahi oleh Allah SWT.
4. Bapak Rian Febrian Umbara selaku dosen wali yang telah membantu perkuliahan penulis sejak awal menempuh pendidikan di Universitas Telkom. Semoga Bapak Rian beserta keluarga selalu diberkahi oleh Allah SWT.
5. Seluruh dosen Ilmu Komputasi yang telah memberikan ilmu kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Bapak dan Ibu beserta keluarga selalu diberkahi oleh Allah SWT.
6. Staff Admin Fakultas Informatika yang telah membantu proses alur sidang sampai wisuda.
7. Jeni sebagai teman kosan dan *partner* korea-an yang selalu memberikan semangat, dan membuat penulis tertawa disaat jenuh baik di kehidupan nyata ataupun *roleplayer*.
8. Anak-anak De Mandra, Farah, Rani, Jeni, Farida, Resi, Ika, Nining, Hesti yang selalu memberikan semangat dan membuat penulis tertawa disaat jenuh.
9. Taza sebagai teman kpopper satu kamar asrama yang sudah membantu penulis dalam melaksanakan simulasi sidang

10. Venia, Rahmi, Nupay sebagai teman perkpopan yang selalu membuat penulis tertawa disaat jenuh.
11. Teman-teman IK-38-03 yang telah berbagi ilmu selama perkuliahan , dan selalu memberikan semangat dan tawa saat jenuh.
12. Anak-anak Barcoderp yang selalu memberikan hiburan tawa kepada penulis meskipun melalui dunia maya.
13. Teman-teman SNSD yang Taat (3803 Girls) yang telah membantu dan menghibur penulis.
14. Teman-teman pejuang 3.5 tahun khususnya tim EKG yang telah berbagi ilmu serta memberikan penulis semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
15. Fajrika, Diaz, Makoto, Khairul, Cassrio, Syamsul, Fauzi, Huda yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas-tugas perkuliahan.
16. Teman-teman Lab Akses, Application Security yang sudah berbagi pengalaman menarik selama penulis kuliah.
17. Diri penulis sendiri yang telah berusaha melakukan terbaik untuk menyelesaikan tugas akhir ini
18. Seluruh pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu semoga kalian semua diberkahi oleh Allah SWT.

Bandung, Januari 2018

Kartika Findra Resiandi

1302142193