

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, segala puji yang tak henti penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena berkat rahmat, nikmat sehat, dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai syarat kelulusan dan tak lupa shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam sebagai inspirasi penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Selain itu, pada lembar persembahan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala dukungan dan bantuan secara fisik maupun moril kepada :

1. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Tuter Handoyo dan Ibu Sri Utami yang telah memberikan dukungan dengan menyediakan fasilitas pendidikan kepada penulis serta selalu mendoakan penulis agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tanpa restu dan doa dari kedua orang tua, penulis tidak akan bisa sampai pada tahap ini. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada adik penulis yaitu Nauli Kusumawardhani yang telah bersedia meminjamkan laptopnya dan selalu mengingatkan penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini. Mereka lah yang selalu menguatkan penulis untuk terus kuat dan berusaha untuk segera menyelesaikan studi ini.
2. Pembimbing Tugas Akhir, yaitu Bapak Said Al-Faraby, S.T., M.Sc dan Bapak Prof. Dr. Adiwijaya yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan motivasi, arahan, dan solusi dalam permasalahan yang ada pada pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Dosen Wali yaitu Ibu Amarilis dan Bapak Sidik yang telah membantu penulis dalam proses registrasi selama kuliah dan meluangkan waktunya untuk membantu dalam proses pendaftaran sidang.
4. Nenek dan Kakek penulis yaitu Saminem dan Sakimun yang telah memberikan motivasi kepada penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa memberikan kesehatan serta kesempatan untuk melihat cucunya bisa mempersembahkan hasil terbaiknya.
5. Fatih Khoirul Umam sebagai sahabat, *mood booster* saat lagi ga ada semangat ngerjain TA, makasih udah jadi bagian dari salah satu fase terberat yang dalam

hidup, makasih tetep sabar nemenin aku pas lagi baper dan drama karena *stuck* TA, makasih buat doa dan *support* nya selama ini, semoga ini jadi “*one step closer*” buat doa dan mimpi kita kedepannya. Amin

6. Sania, Irene, Eliza, dan Laila selaku sahabat seperjuangan penulis yang saling menguatkan satu sama lain untuk terus berjuang dalam menggapai mimpinya masing-masing. Terima kasih atas segala dukungan moril, terima kasih sudah bersedia menjadi teman makan, teman galau, teman main, teman nonton, teman karaokean dan semoga bisa terus menjadi sahabat baik sampai punya anak cucu.
7. Diovani, Ahlul, Mbak Fava, dan Mbak Nicha selaku teman kos penulis yang telah memberikan motivasi serta mengingatkan penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Laboratorium Data Mining Center, khususnya Asisten Laboratorium 2015 yang telah bersedia menerima penulis sebagai salah satu anggota keluarga dan memperbolehkan penulis untuk menimba ilmu dan pengalaman disana.
9. Teman-teman kelas IF-37-07 yang telah menemani penulis berjuang selama empat tahun dalam menimba ilmu, teman berjuang mengerjakan Tugas Pendahuluan praktikum setiap minggu yang menyita waktu weekend, teman main werewolf paling rame. Terima kasih sudah solid dan tetap kompak.

Selain nama-nama diatas yang telah disebutkan, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu. Terima kasih atas segala motivasi dan doa yang telah diberikan kepada penulis untuk kelancaran penulisan Tugas Akhir ini.

Wassalamualaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.