

Lembar Persembahan

Bismillahirrohmanirrohiim.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, dan khususnya yang pertama untuk Dzat Yang Maha Mengetahui dan Maha Kuasa Allah SWT, penulis mengucapkan rasa syukur yang tiada henti, karena dengan kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dan penulis ingin mengucapkan terimakasih juga kepada:

1. Keluarga yang tercinta, untuk Mama yang telah mendidik penulis sejak lahir hingga saat ini, yang tiada henti memberikan kasih sayang, mendoakan dan menenangkan penulis disaat penulis putus asa. Papa yang selalu mengerti, dan mendukung, mendoakan dan memberi semangat kepada penulis tiada hentinya. Adik-adikku tersayang, Cindy yang selalu membantu penulis, mendengar keluh kesah, walaupun penulis seringkali acuh. Terima kasih dan maaf ya Cindy. Serta Dika yang selalu membuat penulis ingin pulang ke rumah, yang selalu membuat suasana rumah menjadi hidup. Dan untuk Fredy Fernandus yang selalu memberikan perhatian dan kasih sayang, serta tempat berkeluh kesah dan berbagi, terima kasih selama ini.
2. Ibu Warih Maharani, ST., MT. selaku pembimbing 1 penulis yang selalu tersenyum setiap sesi bimbingan dan selalu mengingatkan penulis, terimakasih banyak atas seluruh ilmu dan bimbingan yang ibu berikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Serta Ibu Angelina Prima Kurniati, ST., MT. selaku pembimbing 2 penulis yang selalu memberikan motivasi dan dukungan terhadap penulis, terimakasih atas seluruh ilmu dan bimbingan yang ibu berikan.
3. Farida Nuzulia, Monica Melissa Puteri, dan Sulasti Khairunnisa sahabat terbaikku ☺. Ucapan terimakasih tidak cukup untuk kalian berdua yang telah membantu memberikan dukungan baik tenaga, uang, terutama waktu yang telah kalian korbankan untuk penulis. Semoga kita tetap saling menjaga silaturahmi, dan saling memberikan dukungan. I love you full...
4. Pembimbing informalku dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, Fajrul Akram, Boni Yustin, Chaerul Ismi, Awwal Mulyana, M.Khanifan, Yogi Fahmi dan lainnya yang selalu penulis repotkan, terima kasih sebanyak-banyaknya untuk kalian yang telah membantu penulis dan memberikan semangat kepada penulis, jangan bosan-bosan ya mendengar keluh kesah penulis ☺
5. Teman-teman *coreifour* yang spektakuler, terimakasih banyak karena teman-teman adalah keluarga pertamaku di Bandung, dan telah mengisi hampir empat tahun ini dengan kekeluargaan yang erat, semangat, dan dukungan terhadap penulis. Harus ada liburan lagi tahun ini ya ☺
6. Teman-teman pejuang Tugas Akhir yang bersama-sama penulis melewati seluruh suka dan duka di semester ini, Esty, Anita, Tia, Ade, Abe, Fifi, Farid, Ayu, Yutta, Rahmat, Putri, semoga di tahun ini merupakan tahun terbaik bagi kelulusan kita, amin.

7. Teman-teman PB IT Telkom yang menjadi tempat bagi penulis untuk merasakan kebersamaan yang erat, terimakasih atas pengalamannya selama ini.
8. Teman-teman di Lab Basdat (Eva F, Eva T, Vivi, Nisa, Fardan, Egi, Natya, Gumgum, Ka Alip Ka Sigit, Ka Mpeb, Ka Nia,dll)yang selalu menyemangati penulis dan menjadi keluarga yang baik 😊
9. Teman-teman di Lab DMC (Shelby, Azet, Ila, Erwin, Adib, Doni, Ka Ahkam, Ka Tika, Ka Arga, Ka Ega, Ka Ucup dll) yang penulis anggap sebagai keluarga 😊
10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih banyak penulis ucapkan atas segala dukungan dan motivasi yang kalian berikan. Allah pasti membalas seluruh kebaikan kalian semua, amiin.