

Lembar Persembahan

Alhamdulillahirobbil'alamin, pertama-tama penulis panjatkan puji dan syukur yang teramat besar kepada Allah SWT yang telah mengizinkan penulis untuk dapat menyelesaikan pengerjaan tugas akhir ini. Tidak lupa sholawat dan salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga, sahabat, dan semoga sampai kepada kita selaku umatnya. terselesaikan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari keterlibatan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan banyak rasa terimakasih kepada:

1. Ayah, Ibu, Kakak dan Adik yang selalu setia mendukung anaknya dan adiknya dalam menyelesaikan setiap tahapan hidup, tidak lelah menemani dan selalu tahu cara menghibur anaknya jika sedang jenuh dalam pengerjaan tugas akhir ini, semoga Ayah, Ibu, Kakak dan Adik sehat selalu dan dapat menjadi saksi perjalanan hidup penulis. Terimakasih untuk segala doanya.
2. Bapak Danang Junaedi, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan dosen wali penulis di kelas IF-35-06 yang telah banyak membantu, memotivasi dan membimbing penulisan hingga menyelesaikan tugas akhir ini, terimakasih kesabaran dan kegigihan dalam mengingatkan penulisan untuk terus belajar. Terimakasih dan maaf jika ada salah dan kurangnya penulis pada pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Drs. Mahmud Imrona, M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang turut membantu dan membimbing penulis, tidak lupa selalu mengingatkan *progress* pengerjaan penulis. Terimakasih dan maaf jika ada salah dan kurangnya penulis pada pengerjaan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen dan staff Universitas Telkom yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman UKM Badminton Telkom yang senantiasa selalu memberikan tempat dihati penulis dan memberikan pengalaman berharga dalam berorganisasi layaknya keluarga.

6. Anak-anak kosan Akbar yaitu Faris, Benny, Grandong, Teplok, Burut, Dimas, dan Fitrah yang menjadi saksi perjuangan penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih kalian sangat bersahabat.
7. Teman-teman kelas IF-35-06. Terima kasih banyak atas suka dan duka selama proses perkuliahan. Sukses untuk kita semua.
8. Teman-teman band The Dancing Shoes: Aan, Dani, dan Hilman yang selalu memberikan tempat untuk melepas penat dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua amal ibadah kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.