

LEMBAR PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata 1 Teknik Informatika, di Universitas Telkom.

Dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini penulis banyak menerima saran, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, antara lain:

1. Mengucap syukur kepada Allah SWT atas nikmat, karunia, dan anugerah-Nya yang diberikan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi sumber inspirasi dalam segala tindakan dan langkah hidup saya.
3. Kepada Bapa dan Mama, yang telah membesarkan penulis hingga menjadi saat ini, yang dalam sujud-sujud panjangnya berdoa untuk kebaikan anakmu ini. Maaf ma pa, hingga detik ini belum bisa menjadi anak yang berbakti dan belum bisa membahagiakan kalian, semoga persembahan tugas akhir ini menjadi titik awal untuk dapat menjadi lebih baik ke depannya. Terima kasih ma, pa☺.
4. Kepada Nenek, adik penulis, Memeng, Ega, dan Ema, dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat dan doa selama pengerjaan Tugas Akhir ini, sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Kepada Pak Dodi Wisaksono dan Pak Anton Herutomo yang telah membimbing saya selama penyelesaian tugas akhir ini. Saya ucapkan terima kasih atas ilmu, nasihat yang telah Bapak beri pada saya. Terima kasih atas kesabaran Bapak selama masa bimbingan saya walau saya banyak kekurangan dan kelalaian.
6. Miss Flo dan Pak Kiki, selaku dosen wali penulis selama kuliah. Terima kasih atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama kuliah.
7. Teman-teman IF-37-08 yang telah berjuang bersama-sama belajar dikampus ini. Tetap semangat gaes, selalu kompak, dan buat yang belum selesai tetap berjuang juga untuk mendapat gelar S.Kom. Semangat!
8. Hei untuk kamu yang selalu menjadi alasan aku tersenyum dan terus melangkah walau goyah untuk terus berusaha dan pantang menyerah. Teruntuk kamu yang selalu mendampingi di kala susah dan senang. Teruntuk kamu yang selalu berbagi cerita dan tawamu. Aku berterima kasih kepada-Nya karena mengizinkanmu untuk menemaniku.
9. Keluarga besar Network and Operating System Laboratorium, terima kasih atas bantuan baik dari ilmu, nasehat dan dukungan yang diberikan kepada penulis. Terima kasih telah menjadi laboratorium yang memberikan banyak pengalaman, teman, dan tentunya keluarga kedua bagi penulis.
10. Teman-teman angkatan 2013 Informatika, terima kasih atas kerja sama selama berkuliah di Universitas Telkom. Terima kasih juga telah menjadi keluarga

besar penulis selama penulis di jurusan Informatika ini. Terima kasih atas kekompakannya, dukungan dan bantuan kepada penulis.

11. Teman-teman asisten praktikum Jaringan Komputer 2016, terima kasih atas ilmu, pengalaman, bantuan yang berikan kepada penulis selama menjadi asisten praktikum di Universitas Telkom.

Terakhir, saya ucapkan terima kasih kepada orang-orang yang telah menjadi inspirasi dalam hidup saya. Maaf tidak bisa dituliskan satu persatu nama kalian di kertas terbatas ini. Terima kasih.