

## 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. Ibu Warih Maharani, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah banyak membantu, memotivasi dan membimbing penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini, terimakasih kesabaran dan kegigihan dalam mengingatkan penulis untuk terus belajar. Terimakasih dan maaf jika ada salah dan kurangnya penulis pada pengerjaan tugas akhir ini.
2. Ibu Anisa Herdiani, S.T., 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.
3. Bapak Fazmah Arif Yulianto, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis di kelas IF-36-06 yang telah perhatian dalam membimbing penulis dari awal masuk perkuliahan sampai dengan saat ini, semoga sukses selalu untuk Bapak dalam melanjutkan studinya.
4. Bapak Mahmud Dwi Sulisty, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang membantu Bapak Fazmah saat sedang melaksanakan studinya, terimakasih banyak atas arahannya dan sarannya yang membuat penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan di Telkom University.
5. Ayah dan Ibu yang selalu setia mendukung anak bungsunya dalam menyelesaikan setiap tahapan hidup, tidak lelah menemani dan selalu tahu cara menghibur anaknya jika sedang bosan/jenuh dalam pengerjaan tugas akhir ini, semoga Ayah dan Ibu sehat selalu dan dapat menjadi saksi setiap perjalanan hidup penulis. Terimakasih untuk segala doanya Yah, Bu.
6. Rekan seperjuangan "Tugas Akhir bersama Bu Warih"; Husein Adnan, Asep Aprianto, Annisa Imadi, dan Pursita Kania yang telah melewati masa pengerjaan tugas akhir, mencari Bu Warih, dan berdiskusi kebingungan akan tugas akhir bersama-sama. Sukses dan lancar untuk segala urusan kedepannya teman.

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.

Bandung, Juli 2016

Penulis  
Trysha Cintantya Dewi