

## Lembar Persembahan

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil'alamin. Pertama dan yang utaa penulis mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan jalan bagi penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Tidak lupa pula shalawat beriring salam penulis panjatkan ke junjungan Nabi Muhammad SAW. terselesaikannya tugas akhir ini tidak luput dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Warih Maharani,S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk membantu dan membimbing penulis hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas bantuannya. Mohon maaf jika ada kesalahan. Semoga Allah membalas kebaikan Ibu.
2. Bapak Mohamad Syahrul Mubarak selaku dosen pembimbing 2 yang juga telah meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu penulis saat menemukan kesulitan dalam pengerjaan Tugas Akhir. Terima kasih atas kesabaran dalam meluruskan pemahaman penulis. Mohon maaf atas kesalahan penulis yang pernah diperbuat baik sengaja maupun tidak sengaja dilakukan.
3. Bapak Fazmah Arif Yulianto,S.T.,M.T. selaku dosen wali IF-36-06 dari semester 1 sampai 6 dan Bapak Mahmud Dwi Sulistyono,S.T.,M.T. selaku dosen wali penulis dari semester 7 hingga sekarang. Terima kasih Bapak telah memberikan bantuan dalam perkuliahan, informasi penting, nasihat, dan motivasi terhadap penulis.
4. Ayah dan Ibu yang selalu mengingatkan, mendukung, dan mendoakan terus-menerus agar penulis diberikan kelancaran serta kesehatan dalam pembuatan Tugas Akhir. Terima kasih banyak atas semua dukungan yang Ayah dan Ibu berikan semoga hasil yang didapatkan dapat membanggakan Ayah dan Ibu.
5. Rekan seperjuangan Tugas Akhir bersama Ibu Warih yang senantiasa saling menyemangati untuk segera selesai bersama dalam bimbingan dan mencari pengetahuan baru. Terima kasih Ega, Keri, Tami, Tiara, Acid, Arifah sudah menemani di masa senang hingga sulit bersama.

Terima kasih dan mohon maaf untuk rekan-rekan yang belum sempat disebutkan namanya. Semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak terkait penyelesaian tugas akhir serta diberikan kesejahteraan dan keselamatan dunia akhirat.

Bandung, Oktober 2016

Penulis,

Farhana Irmadela Erdia