

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya berupa nikmat sehat dan ilmu pengetahuan yang tak ternilai harganya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sesuai waktu yang telah ditentukan. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari Universitas Islam Bandung. Banyak sekali bantuan, dukungan, dan bimbingan yang diperoleh berkaitan dengan penyelesaian Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan baik materil maupun moril.
2. Bapak Ir. M. Dzikron AM., MT., IPM. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Ir. Nur Rahman As'ad, ST., MT., IPM. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Pihak perusahaan PT. Berdikari Metal Engineering, Bapak H. Sutisna dan seluruh karyawan produksi yang telah menyediakan waktu untuk berdiskusi dan juga membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Sahabat-sahabat terdekat yang telah banyak membantu dan memberikan semangat dan keceriaan disela-sela penyusunan Tugas Akhir.
5. Keluarga Mahasiswa Teknik Industri, khususnya angkatan 2014 yang telah berjuang bersama untuk mendapatkan gelar sarjana dan selalu memberikan semangat disela-sela bimbingan Tugas Akhir.
6. Pihak-pihak lain yang tidak penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan semua pihak yang telah membantu dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi saya selaku penyusun pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Bandung, 28 Januari 2020

Andriansyah

