

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, nikmat, serta karunia-Nya berupa ilmu pengetahuan yang tak ternilai harganya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Bandung (Unisba). Tidak lupa shalawat serta salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Penulis menyadari benar bahwa di dalam penyelesaian Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dalam penyusunannya maupun isi yang terdapat di dalam Tugas Akhir ini. Oleh sebab itu, segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Selama penyelesaian tugas akhir ini, banyak pihak yang selalu membantu dan membimbing penulis. Semoga dengan selesainya tugas akhir ini penulis mendapatkan lebih banyak ilmu pengetahuan. Dengan segala kerendahan hati, terima kasih bagi orang-orang yang selalu ada untuk penulis dalam menggapai pencapaian untuk menjadi seorang Sarjana Teknik. Bantuan baik moril maupun materil yang tak terhingga jumlahnya semoga menjadi berkah bagi kita semua dan ucapan terima kasih penulis yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua tercinta Bapak Encung Sumarna, S.T. dan Ibu Ima Ismawati serta Kedua adik tercinta Ananta Tsany A. dan Irgie Adhwadiyatna atas jasa-jasanya, kesabaran, doa dan cinta yang tulus dan ikhlas kepada.
2. Bapak M. Dzikron A.M., Ir., M.T., IPM. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Dewi Shofi Mulyati, S.T., M.T., IPM. selaku Dosen Pembimbing 2. Terima kasih atas segala bimbingan, kritikan, dan pengetahuan yang telah diberikan. Semoga ilmu yang bapak dan ibu sampaikan dapat bermanfaat untuk penulis.
3. Bapak Dr. Mohamad Satori, S.T., M.T. selaku dosen wali.
4. Bapak Danartomo Kusumoaji, M.T. selaku Pembimbing Lapangan beserta kakak-kakak di bidang program dan fasilitas yang telah banyak membantu dan telah banyak memberi masukan yang berharga.

5. Bapak Drs. Gunawan Setyo Prabowo, M.T. beserta jajaran, yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengajukan penelitian di Pustekbang Lapan untuk tugas akhir ini dan telah banyak membantu dalam pengumpulan data yang diperlukan pada tugas akhir ini.
6. Rekan seangkatan Teknik Industri Universitas Islam Bandung tahun 2015 yang telah saling membantu dan mendukung selama masa perkuliahan
7. Kakak Claudia yang telah memberikan arahan dan inspirasi selama masa kuliah dan pengerjaan tugas akhir ini.
8. Muhammad Iqbal yang telah memberikan doa, dukungan, masukan serta semangat bagi penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Seluruh Dosen dan Staf Teknik Industri.
10. Semua pihak yang terlibat, berkat doa dan bantuan mereka dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembacanya. Atas segala perhatian serta kesediaannya untuk membaca, penulis ucapkan terima kasih.

*Billahittaufig wal hidayah, Wassallamua'alaikum Wr. Wb.*

Bandung, Januari 2020

Penulis