

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat-Nya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri, Universitas Islam Bandung. Selama pembuatan Tugas Akhir ini, terdapat beberapa hambatan yang dihadapi. Namun, semua kendala tidak ada artinya tanpa kerja keras dan kesungguhan serta bantuan dari semua pihak yang akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, ucapan terima kasih yang mendalam saya sampaikan kepada:

1. Orang tua tercinta Ir. Suherman dan Titin Suprihatin serta kakak tersayang Riska Aditya Puspa Kania, M.Si., M.Sc. dan Rama Adisurya Prawira Kusuma, SE yang senantiasa memberikan doa dan dukungan baik moril maupun materil.
2. Nur Rahman As'ad, ST., MT., IPM. dan Puti Renosori, Ir., MT. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran untuk membimbing dan mengarahkan selama pelaksanaan Tugas Akhir ini.
3. PD. DH Bandung beserta karyawan yang telah membantu dalam pengumpulan data yang diperlukan selama pelaksanaan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh teman, sahabat, dan keluarga Teknik Industri Unisba yang selalu memberikan semangat dalam penulisan laporan ini khususnya untuk keluarga Teknik Industri Unisba 2014.
5. Sahabat-sahabat penulis yaitu Aditya Wanda, ST., Ahmad Rizal, ST., Agung Nuryatna, Bryan Timur Putra, P, ST., Fakhri Ikhwanul Alifin, ST., Irsyad Ali Syahid, ST., Nisa Zulfa. A, ST., M. Setiawan, Viany Damayanti, ST. dan semua sahabat yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan segala kebaikan bagi pihak-pihak yang membantu dalam pelaksanaan penulisan Tugas Akhir ini. Tak lupa semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu untuk ke depannya.

Bandung, Januari 2020

Rangga Arya Prawira Kusuma