

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Industri pada Fakultas Teknik, Universitas Esa Unggul.

Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, cukup sulit bagi saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh sebab itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Nofi Erni, MM. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul.
2. Dr. Iphov Kumala Sriwana, ST., M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Esa Unggul.
3. Arief Suwandi, ST., MT. Selaku dosen dan pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam mengarahkan dan dengan sabar membimbing penulis hingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Ir. M. Derajat Amperajaya, MM. Selaku pembimbing akademik yang telah membantu dan membimbing selama masa perkuliahan.
5. Seluruh dosen Fakultas Teknik yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Om Ipung dan Ibu wiwi selaku staff administrasi Fakultas Teknik yang banyak membantu penulis selama masa perkuliahan.
7. Bapak Ihsan, Pak Devit, Mas Irfan, Mas Marshall, Mbak Anissa, Mbak Mei, Pak Ali Imban. yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Seluruh jajaran karyawan PT. Pratama Abadi Industri yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu nama dan jabatannya namun tidak mengurangi rasa terimakasih penulis.
9. Kedua orang tua serta adik dan kakak yang selalu mendoakan dan memberikan semangat tanpa henti sehingga penulis terus bersemangat dalam proses pembelajaran ini.
10. Sahabat angkatan 2012, Feri Pris Kananto ST, Adi Katon Putro ST, Bobby Elmate Eldine ST, Bobby Pratama ST, Rumi Renaissans ST.
11. Teman-teman Angkatan 2014, Andre Massetio ST, Usep Saepudin ST, Anantya Adhi Prakoso, yang telah membantu.
12. Teman – teman angkatan 2015, Kurniawan Agung Resmanto, Ferry Suryadita, Reza Alamsyah yang telah membantu dan menjadi teman diskusi.

13. Vera Utifah, Septian Bayu WS, Miko Panggayo, Turangga Ardhianto, Kagama Nanda Pratama, Septika Bintang Selyana, Rindu Riadihardja, Arif Adi Jayanto. sahabat yang menemani serta memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian Tugas Akhir.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Jakarta, 22 Juli 2019

Zulhilmi Naufal Aulia