

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas rahmat berkah dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Tesis ini dibuat sebagai tugas akhir guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Magister teknik Industri di Universitas Pasundan Bandung. Banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan tesis ini dalam bentuk bimbingan, dorongan dan semangat. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Dr.Ir.M.Nurman Helmi, DEA selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan waktu dan diskusi, arahan bimbingan, dorongan dan nasehat serta saran yang sangat bermanfaat dalam proses penyelesaian tesis ini.
2. Dr.Ir Yogi Yogaswara, MT selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan waktu dan diskusi, arahan, bimbingan, dorongan semangat dan nasehat yang sangat bermanfaat dalam proses penyelesaian tesis ini.
3. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Magister Teknik Industri Universitas Pasundan Bandung, yang memiliki peran besar dalam kelancaran kegiatan akademik selama masa studi.
4. Pusat Pendidikan Industri Kementerian Perindustrian, Direktur Politeknik STTT beserta seluruh jajaran manajemen serta seluruh rekan kerja di Politeknik STTT,

atas bantuan, kesempatan dan dukungan yang diberikan pada penulis.

5. Kepada seluruh sahabat ” Kodel” angkatan ke-11 yaitu Bapak Laksono, Pak Heru, Pak Jauhari, Pak Ujang, Bu Nuri , Kang Reza serta Kang Asep.
6. Rekan Dr.Valentinus Galih Vidia Putra, MSc. Ssi yang telah banyak memberikan masukan dan sumbangan pikiran dan sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
7. Tak lupa saya mengucapkan banyak terimakasih kepada Istri Trisna Wahyuni dan ananda Zaky Anandhia Irwan yang dengan penuh kesabaran dan kasih sayang memberikan dukungan dan doa kepada penulis..
8. Terakhir kepada Ibu Gina yang sudah banyak membantu dan melayani penulis selama perkuliahan.

Semoga Allah SWT memeberikan balasannya atas segala kebaikan yang telah diberikan.

Penulis berharap agar tesis ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saranyang bersifat membangun dari berbagai pihak.

Bandung, Juli 2017

IRWAN