

## KATA PENGANTAR

Penulis menyadari dalam pembuatan Tugas Akhir ini begitu banyak pihak-pihak yang telah membantu dan memberi dukungan. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus Sang Juruselamat dan Bunda Maria atas segala berkat yang melimpah, keajaiban yang tak terduga serta sumber kekuatan Penulis.
2. Bapak Yohanes Sutrisyono dan Ibu G. Pudjiastuti, ayah dan mama terhebat sepanjang masa. Terimakasih atas dukungan, doa serta cinta kasih tak terhingga yang selalu menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Mas Anggi, Mas Heri dan Ka Vali. Terimakasih kakak-kakakku tercinta atas segala perhatian dan dukungan menghadapi si bungsu ini.
4. Bapak Haris,ST., MT selaku Pembimbing I. Terimakasih atas segala dukungan, perhatian, kemudahan serta hidayah dari setiap kebimbangan hingga Penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Ibu Maria Dellarosawati,ST., MBA selaku Pembimbing II. Terimakasih atas segala dukungan dan motivasi, baik dalam bentuk revisi maupun keluh kesah Penulis. Terimakasih pula atas kesempatan diijinkan membantu belajar bekerja sehingga Penulis mendapatkan tambahan ilmu dan pengalaman baru yang berharga.
6. Bapak Faizal selaku pembimbing lapangan PT.Pupuk Kujang. Terimakasih banyak atas keramahan, dukungan serta kesabaran dari setiap ketidaktahuan Penulis hingga menjadi informasi yang sangat berguna dalam pengerjaan penelitian ini. Terimakasih pula Bapak Ardhimas, Bapak Nana serta staf Departemen Perencanaan dan Pemeliharaan Rutin yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas kesempatan yang diberikan untuk melaksanakan penelitian ini.
7. Bapak Rino Andias, Ibu Amel Kurniawati serta seluruh pengajar dan staf Departemen Rekayasa Industri, Universitas Telkom.
8. Asri Tesalonika, sahabat tiada duanya selama 4 tahun non stop. Terimakasih atas tawa, tangis, gosip serta selalu menjadi Unit Gawat Darurat bagi Penulis.
9. Brigitta Kenyo, Yohana Novita dan Ivona Kartika, sahabat sejak kecil yang selalu dirindukan Penulis saat pulang ke rumah.

10. Bintang, Dewa, Eka dan Juwita. Kerabat Kujang yang selalu bersama menempuh perjuangan puluhan kilometer mulai dari Dyah Kolot sampai Cikampek, mulai dari setengah 5 pagi sampai 9 malam, mulai dari panas terik sampai banjir-banjiran, mulai dari numpang mobil pick up sampai tingginya container.
11. My Power Ranger! Hafidz, Dzil dan Luthfi. 3 pria yang selalu membawa keceriaan, kebodohan dan selalu ada untuk Penulis.
12. (Alm) Diayu Eritasari. Terimakasih pernah menjadi sahabat terbaik, terimakasih telah membantu menghantarkan doa-doa kepadaNya dari Surga.
13. Wanita-wanita tangguh , Kiki, Miranti, Ayu, Winda, Eka, Nida, Ulfa, Safira dan Detty Sathia.
14. Keluarga pertama dan selamanya bagi Penulis di kota perantauan ini. Terimakasih Keluarga Mahasiswa Katholik, teristimewa KMK 2010 Epek, Alo, Danny, Seno, Dean, Bangkit, Adeline, Rere, Tinus, Yoshi, Wijaya, dll. Terimakasih pula Robin Pittubatu untuk segala *support*, motivasi serta kesabaran menghadapi Penulis.
15. Kepanitian terakhir dan terbaik selama 3 tahun kebersamaan Keluarga Industrial League. Terimakasih pula teristimewa ‘Seterong yang paling Seterong’ si adik-adik manis Yusha, Fatin, Cilo, Adin, Dika, Adin, Ario.
16. Orange House, kosan terbaik sepanjang masa beserta isinya. Terimakasih ka Ana Riana, kaka terbaik selama 4 tahun bersama. Terimakasih Reva, Aan, Bayu, Bela, Dea, Lifi, Jeremy dan Akbar atas segala kebodohan bersama, tertawa bersama serta selalu bernyanyi bersama.
17. TI-34-04 UNYUEEERS. Kebersamaan 3,5 tahun yang akan selalu terkenang.
18. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan tidak tercantum pada halaman ini.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Amin.

Bandung, 14 Juni 2013

Penulis