

LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Jugas Akhir ini kupersembahkan untuk:
Mama, Ayah, Adik, keluarga, zakky, sahabat dan semua
orang yang aku sayangi. Tak ada kata yang dapat kuungkapkan
untuk membalas segala yang telah kalian berikan...*

Devi Yuliana

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari doa, bantuan, bimbingan dan dorongan baik secara materi maupun spiritual dari berbagai pihak . Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan sepenuh hati kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan berkat, rahmat, hidayah, nikmat, karunia, dan pertolongan-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir
2. Kedua orang tua tercinta, Mama (Salbiah) dan Ayah (Ibnu Hajar), serta Adik tersayang (Feriz Rayesh Muhamammad Farhan) atas perhatian, doa, dorongan, harapan, kesabaran, cinta dan kasih sayang sepenuh hati dan semangat yang telah diberikan kepada penulis sejak hingga saat ini.
3. Ibu Dr. Dida Diah Damayanti selaku Pembimbing I yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan, masukan, koreksi, bimbingan, dan nasihat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Praty Poeri Suryadhini, ST.,MT. selaku Pembimbing II yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan, masukan, koreksi, bimbingan, dan nasehat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Widia Juliani, Ir., MT selaku pembimbing lapangan yang selalu bersedia meluangkan waktu nya untuk mendengarkan keluh kesah tentang pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Budi Praptono, Ir.,MM selaku Dosen Wali yang selalu memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan program studi di Institut Teknologi Telkom.
7. Bapak Rino A. Anugraha, ST.,MM beserta seluruh jajaran dosen dan staf admin Fakultas Rekayasa Industri atas limpahan ilmu, bantuan dan dukungannya.
8. Bapak Arif, Bapak Fajar, Bapak Afandi, Bapak Suhandi, Bapak Agus Taruna, Ibu Septi , Bapak Tarno dan karyawan PT Dirgantara Indonesia lainnya yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu beserta data-data yang penulis butuhkan untuk pengerjaan Tugas Akhir ini.

9. Zakky Baidhowy atas kasih sayang, waktu, kesabaran, dukungan dan tidak henti-hentinya memberikan semangat serta mendoakan penulis dikala pagi hingga malam menjelang.
10. Keluarga kecil ku di Bandung ka renof, ka dedes, abi, ka eri, mba gita, firman, ka ari, ka koko, ka seto, ka pras yang sudah memberikan banyak pelajaran hidup mengenai arti persaudaraan, pengorbanan dan kebersamaan yang telah diberikan selama ini.
11. Damai Desnathalya Latjuba sahabat cinTA seperjuangan yang tidak pernah terpisahkan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Finally, we can do it me :D
12. Bambang, Desi dan Uswah atas bantuan dalam membuat aplikasi untuk penulis, tanpa kalian sepertinya semua ini mustahil.
13. Sahabat-sahabatku TI-33-01 yang telah mewarnai kehidupan sehari-hari di IT Telkom baik dalam sedih maupun senang.
14. Keluarga besar keprofesian ERP-SCC yang telah memberikan pengetahuan, pengalaman serta selalu memberikan motivasi kepada penulis.
15. Keluarga besar EC-Course (ka Carte, ka Eko, ka Ribut, ka Taufik, ka Ana, ka Ratih, Yaya) yang selalu mendoakan untuk kelulusan penulis.
16. Keluarga Lab CNC yang telah memperbolehkan penulis untuk meminjam tempat siang malam dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
17. Pihak – pihak lain yang mohon maaf tidak bisa disebutkan satu per satu dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Bandung, 15 Februari 2013

Penulis