



Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah-Nya serta kekuatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Usulan Perbaikan Rute Distribusi Yang Meminimalkan Jarak Tempuh Untuk Subagen PT Pikiran Rakyat Dengan Menggunakan Algoritma *Branch and Bound*”, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Institut Teknologi Telkom. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapat banyak bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas segala kekuatan, kesabaran serta kemudahan yang selalu dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Mamah, Papah, De Tuti, Teh Ika, yang menjadi keluarga terhebat yang selalu ada, selalu memberikan doa, dukungan moril maupun materil tiada henti yang sangat dibutuhkan oleh penulis.
3. Ibu Mira Rahayu, ST., MT selaku dosen pembimbing satu yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan segala arahan, masukan dan semangat serta selalu menjadi pedoman yang baik untuk penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Ibu Amelia Kurniawati, ST., MT selaku dosen pembimbing dua yang juga telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan segala arahan, masukan dan semangat kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Sri Widaningrum, Ir., MT Selaku dosen wali yang telah membimbing selama masa perkuliahan.
6. Bapak Ginanjar serta Bapak Iwan atas segala bantuan dan kemudahan yang diberikan selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir di PT Pikiran Rakyat.
7. Dian Ayudini Permatasarie dan keluarga, untuk segala bentuk dukungan, kesabaran, doa, masukan serta nasehat yang sangat berarti dan selalu diberikan tanpa lelah kepada penulis. Terimakasih banyak ya.
8. Sahabat-sahabat yang sudah lebih dahulu menjadi sarjana. Rama, Zaki, Ari, Jongkey, Rizki a, Erte, Rifqy, Garut. Terimakasih untuk semua bantuan dan dukungan yang telah diberikan. Pengalaman berharga selama kita kuliah, senang, canda, tawa, sedih semua adalah yang harus kita ingat selalu. Sukses buat kita semua kawan.

9. Sahabat-sahabat sejak semester pertama. Ade, Kaka, Teguh, Tomo, Ardi, Fahmi, Ayu, Desi, Poetri, Kawe, Yudith, Alvi, dan masih banyak lagi. Terimakasih telah membantu penulis memasuki dunia perkuliahan yang berbeda di kampus tercinta ini.
10. Barudak Permib 07 , Hade Pisan Euy ! Sena, Mbe, Oky, Ian, Ivan, Didik, Isan, Isal, Uncal, Kukuh, Reza, Syahna, Unil, Icil, Kawe, Nda, Usi, Uji, dan semua barudak Permib 07. Hatur Nuhun akang teteh sadayana, terimakasih banyak, pengalaman berharga bersama kalian tidak akan pernah dan bisa dilupakan. Jaya selalu Permib !
11. Sobat-sobat lipimapa. Ganjar, Eko, Beni, terimakasih atas dukungan serta doa yang telah diberikan.
12. Teman-teman asisten Simbi, Kawe, Tomo, Ardi, dan semuanya. Terimakasih telah bersedia lab. nya menjadi tempat saya bergalau dengan Tugas Akhir ini.
13. Teman-teman seperjuangan, sampai saat ini ada Tomo, Mey, Fani. Terimakasih untuk semangat yang telah kalian berikan. Bisa diandalkan untuk menjadi *mood booster*.
14. Teman-teman TI-31-04. Vira, Mey, Mine, Syarif, Poetri, Adi, Satria, Bayu ceng, Bayu, Odi, Bu Nor, Acil, Ami, serta teman-teman lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Serta semua teman-teman TI 2007. Terimakasih atas pengalaman yang telah diberikan. Ayo, kita semua bisa jadi ST !
15. Rekan-rekan SHAKTI 2008. Suatu kehormatan dan kebanggaan menjadi salah satu diantara kalian! Banyak pengalaman berharga yang tidak bisa ditukar dengan apapun.
16. Rekan-rekan HMTI IT Telkom. Terimakasih atas semua dukungan yang telah diberikan, senang pernah bekerjasama dengan kalian, meskipun hanya sebentar. Jaya selalu HMTI! Selalu jadikan generasi muda maroon kita generasi yang hebat !
17. Bapak/Ibu Staf pengajar, dan staf administrasi Fakultas Rekayasa Industri serta seluruh Civitas Akademika Institut Teknologi Telkom atas ilmu serta kesabarannya dalam menghadapi mahasiswa yang heterogen.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis menghargai setiap kritik dan saran yang diberikan.

Bandung, 2 Agustus 2011

Ramdhani Nur Budiarto