

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Optimasi Rute Distribusi Di Pt. Aice Multirasa Pekanbaru Dengan Menggunakan Metode Clarke And Wright Savings**”, ini sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Shalawat dan salam semoga terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan baik dari segi ilmiah, isi, bahasa maupun konsep penyusunan tugas akhir ini. Dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis menyadari banyak pihak yang memberikan bantuan dan dukungan baik secara materil maupun moril. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Ahmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di perguruan tinggi ini.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Fitra Lestari Norhiza, ST., M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Syarif Kasim Riau dan selaku penguji I (satu) yang telah memberi nasihat, arahan, saran yang baik hingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

4. Ibu Misra Hartati, ST, MT., Selaku Dosen Pembimbing yang telah bermurah hati menyediakan waktu, pikiran dan telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama penulisan tugas akhir ini.
5. Ibu Dewi Diniaty ST, M.Ec.dev., selaku penguji II (dua) yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran serta motivasi sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Ibu Dr. Rika, S.Si, MSc., Selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selama ini memberikan semangat, motivasi dan arahan kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Industri UIN Suska Riau, yang telah banyak memberikan semangat, masukan dan meluangkan waktu untuk berkonsultasi guna menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Bapak Kepala Perpustakaan UIN Suska Riau dan Perpustakaan Fakultas Sains dan Teknologi.
9. Kedua Orang Tua Tercinta, Ayahanda Weladri dan Ibunda Yendrita yang telah mendidik dan membesarkan penulis dengan penuh kasih dan sayang dan penuh cinta. Semoga penulis bisa menjadi apa yang mereka harapkan dan mampu membanggakan keluarga.
10. Pihak PT. Aice Multirasa Pekanbaru terutama kak vivi, kak fani dan semua karyawan yang telah memberikan izin kepada penulis dan ikut serta berpartisipasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

11. Adik-adikku yang tersayang Faris Irfan Sukmana, Syarifatunnisak, Putri Ramadhani dan nenek tercinta Mustimar.
12. Keluarga Besarku, om Epi, Ante Dedek, Afika, Asyila, Alif, Om Mul, Ante Mumun, Daffa, Raka, Dzakira, Bang Riyan, Rama, Idef, Ante Neng, Ante Santi yang selama ini telah banyak memberikan semangat dan asupan dana kepada penulis.
13. Keluarga Besar Teknik Industri Se-Angkatan 2014, Terkhusus rekan-rekan PIONKRIK dan Teman-Teman KERABAT yang tak bisa disebutkan satu persatu.
14. Teruntuk seseorang yang Muhammad Arief Asnawi yang selalu mendampingi dan memberi semangat serta masukan dari awal hingga akhir dalam pengerjaan tugas akhir ini.
15. Sahabat-Sahabatku tercintah Atika Sutaryono, Ade Marshanda, Murni Sijabat, Nurhayati, Firoh, Yasnita Fahrani, Yusna, Ike, Kak Ulik, Della dan sahabat-sahabat lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih selama ini telah membantu memotivasi dan memberikan penulis ide-ide yang luar biasa.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik maupun saran yang bersifat membangun sehingga dapat menyempurnakan isi dari laporan tugas akhir ini.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Pekanbaru, Februari 2019

(Welly Diana Gusti)