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

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadirat Allah *subhanahu wata'ala* atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **"Metode *Branch and Bound* untuk Menyelesaikan Biaya Bahan Baku Produksi"**. Shalawat berserta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad *shallallahu'alaihi wasallam*, mudah-mudahan kita semua mendapat syafa'at nya kelak.

Dalam penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis banyak sekali mendapat bimbingan, bantuan, nasehat, perhatian serta semangat dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pertama sekali penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tuaku tersayang yang selalu memberikan nasehat, saran, motivasi dan kasih sayang sehingga penulis selalu memiliki semangat dalam penulisan Tugas Akhir ini, dan adik-adikku yang selalu memberikan dukungan serta doanya. Semoga Allah *subhanahu wata'ala* selalu merahmati mereka, serta memberikan kebahagiaan dunia dan akhirat, Amin. Penulis juga berterimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahiddin, MA., selaku Rektor Universitas Islam Negri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc., selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Ibu Sri Basriati, M.Sc., selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu kepada penulis, mengarahkan, mendukung dan membimbing penulis dengan penuh kesabarannya dalam penulisan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Mohammad Soleh, M.Sc., selaku Penguji I yang telah memberikan kritikan dan saran dalam penulisan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Nilwan Andiraja, M.Sc., selaku Penguji II yang telah memberikan kritikan dan saran dalam penulisan Tugas Akhir ini.

7. Ibu Rahmawati, M.Si., selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak membantu dalam pengurusan Tugas Akhir ini.
8. Semua Bapak dan Ibu dosen Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama kuliah.
9. Sahabat-sahabatku terutama Intan, Lipa, Ika, Dwi, Reski, Fuja, Tika yang tak henti-hentinya dan tak bosan memberikan nasehat serta motivasi kepada penulis saat penulis putus asa.

Semoga amal kebaikan yang mereka berikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah *subhanahuwata'ala*. *Aamiin*. Selanjutnya, Penulis sangat menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak yang membacanya.

Akhir kata, *wassalamu'aliakum warahmatullahi wabarakatuh*.

Pekanbaru, 16 Mei 2018

Penulis

Nur Janah

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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU