



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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Kendali Optimal pada Masalah Persediaan Barang yang Mengalami Peningkatan”. Shalawat beserta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, mudah-mudahan kita semua mendapat syafa’atnya kelak.

Dalam penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis banyak sekali mendapat bimbingan, bantuan, arahan, nasehat, perhatian serta semangat dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pertama kali penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta papa (Usril) yang telah menanamkan dari kecil nilai agama, kerja keras, semangat, keberanian dalam menjalani kehidupan ini. Serta mama (Misra Yulia) yang telah memberikan kasih sayang yang tersirat dalam setiap senyuman serta do’a yang tak pernah tinggal disetiap sujud semoga Allah SWT memberikan kebahagiaan dunia dan akhirat, Aamiin. Ucapan terimakasih selanjutnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A., selaku Rektor UIN Suska Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc., selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Bapak Mohammad Soleh, M.Sc., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi.
5. Bapak Nilwan Andiraja, M.Sc., selaku Pembimbing yang telah banyak membantu, memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar serta ikhlas selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Irma Suryani, M.Sc., selaku Penguji I yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.
7. Bapak M. Nizam Muhajir M.Si., selaku Penguji II yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.



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.

8. Ibu Fitri Aryani, M.Sc., selaku Penasehat Akademis yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi serta saran kepada penulis.
 9. Semua Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Matematika yang banyak memberi masukan dan motivasi.
 10. Semua admin Jurusan Matematika di Fakultas yang telah banyak membantu penulis.
 11. Adik-adik tersayangku: Muhammad Kevin Rilvando dan Muhammad Fajar Rilvando.
 12. Sahabat-sahabat terbaikku: Jefri, Slamet Riyono, Dharmayanto, Gusni Lisawati, Mia Alyudia, Hasna Wiyah, Erma Saputri, Fitria, Eva Santi, Marlia Yulianti, Sri Rahayu, Selvia Novita Sari, Fina Yulianti Nengsih, Mardhatillah, Milla Lestari, Juliana Sari, Kholida Rahmi.
 13. Teman-teman Jurusan Matematika angkatan 2013, abang dan kakak alumni Matematika, kakak dan adik tingkat yang telah memberikan semangat.
- Semoga kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Selanjutnya, dalam penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih adanya kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap agar pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pihak-pihak yang memerlukan.

Pekanbaru, 30 Maret 2017

Penulis

Manda Lisa Usvita