

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 segala puji syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Kendali Optimal Dari Sistem Persediaan Dengan Penurunan Barang**”. Shalawat beserta salam senantiasa kita hadiahkan buat junjungan alam Nabi Besar Muhammad SAW, mudah-mudahan kita semua mendapat syafa'atnya kelak. Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi Strata 1 (S1) di Jurusan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

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 kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda (Bukhori) dan Ibunda (Mahani) yang selalu mendo'akan, memberikan motivasi yang membuat penulis mampu untuk terus melangkah, serta kepada kedua adiknya tersayang (Nurhelsa dan Rizki Kurnia Ilahi). Semoga Allah selalu melimpahkan kesehatan kepada kalian semua, *amin ya rabbal 'alamin*.

Selanjutnya, ucapan terima kasih tidak lupa pula penulis sampaikan kepada orang-orang berikut yang juga berperan penting dalam penyelesaian tugas akhir ini, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. Munzir Hitami, M.A selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Nilwan Andiraja, M.Sc selaku Pembimbing yang telah banyak membantu, memberikan arahan selama masa kuliah dan bimbingan dengan sabar serta ikhlas selama penulis 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5. Bapak Mohammad Soleh, M.Sc selaku Sekretaris Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Wartono, 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.
8. Bapak dan Ibu Dosen di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Jurusan Matematika.
9. Teman-teman jurusan Matematika angkatan 2011 yang telah memberi motivasi dan semangat kepada penulis.
10. Sahabat-sahabatku khususnya Saan, Nurasih, Ades Satriani, Marhok Diana, Nurafika, Muhammad Zahir dan Tondi Marulamtua Siregar yang telah membantu, memberi suka, duka, kesabaran, kemarahan, perhatian, dan motivasi kepada penulis.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan semua namanya yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT Amin. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis sadar masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak-pihak yang memerlukan.

Pekanbaru, 15 Juni 2017

Suci Nurrahmi