



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.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji dan syukur selalu tercurah kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat, Ilmu, dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat mengerjakan dan akhirnya menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Relayout Pabrik Daur Ulang Karet Menggunakan Teknik Konvensional, Algoritma Blocplan dan Simulasi (Studi Kasus : PT. Gemilang Artha Prima Lestari)”** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di Program Studi Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Pekanbaru. Shalawat berangkai salam penulis hadiahkan kepada figur *Qudwah* kita yakni Nabi Muhammad *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* yang merupakan suri tauladan bagi umat, semoga kita semua termasuk dalam umatnya yang kelak mendapat syafa'at dari beliau.

Penulis berharap Tugas Akhir ini nantinya dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukannya. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau beserta staff dan karyawan.
3. Bapak Ismu Kusumanto, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Harpito, ST., MT Selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim



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.
5. Ibu Merry Siska, ST., MT selaku pembimbing Tugas Akhir, yang telah banyak membantu meluangkan waktu, mendukung, memberi bimbingan, arahan, semangat dan saran dengan penuh kesabaran dalam menyusun Tugas Akhir ini.
6. Ibu Dr. Rika S.Si., M.Sc selaku penguji dan Bapak Muhammad Nur, ST., M.Si selaku penguji Tugas Akhir dan Penasehat Akademik. Terima kasih atas saran, wejangan dan komentar yang dapat membangkitkan motivasi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Kepada seluruh Dosen Teknik Industri yang telah dengan ikhlas menyampaikan ilmunya kepada penulis, terima kasih atas kerja samanya.
8. Teristimewa dan tercinta untuk Ayahanda dan Ibunda atas keringat dan perjuangan dalam membesarkan juga memberi bekal pendidikan, kemudian kepada seluruh keluarga yang tidak pernah lelah berdoa serta memberikan motivasi.
9. Kepada Enny Norsyanah, ST yang telah banyak membantu dalam hal apapun, yang sering menanyakan kapan sidang .
10. Kepada rekan yang seperti keluarga, Pupu ST, Nco Rio Andesta ST, Nco Fauzan Hakiki ST, Totok Slim ST, Ocu Habibi Batak ST, Ridho Godok ST, Rezki Laweh ST, Yulfian Ucok ST, Niki ST, Jasyilla Syulla ST, Topan ST, Sanak Sepri SP, Adek Mahasiswa Revolusi, Kembar, dan Adek mahasiswa :D
11. Sahabat dan rekan seperjuangan di Teknik Industri khususnya angkatan 2011 serta seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Industri, Hidup Mahasiswa !!!
12. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini mulai dari awal hingga selesai yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya semoga ilmu yang diberikan kepada penulis dapat bermanfaat.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan, oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun dengan maksud untuk menyempurnakan isi dari Laporan Tugas Akhir ini.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pekanbaru, 20 Januari 2017
Penulis,

Yeldi Hendri