

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur senantiasa Kami ucapkan kepada Allah S.W.T atas segala rahmat, karunia serta hidayah-Nya yang selalu tercurahkan kepada kita semua, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan “TUGAS AKHIR” ini sesuai dengan waktu yang ditetapkan. Salawat dan salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada Nabi Muhammad S.A.W.

Laporan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA Riau.

Selanjutnya dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hutami, MA, 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. Bapak Ismu Kusumanto, ST, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Tengku Nurainun, ST, MT., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Ibu Merry Siska, ST, MT., selaku pembimbing Tugas Akhir saya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan kegiatan tugas akhir dan bersedia untuk meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan petunjuk yang sangat berguna kepada Penulis dalam proses penyelesaian laporan tugas akhir ini dengan baik.
6. Bapak Harpito, ST, MT., dan Bapak Dr. Dedy Irawan, M.Sc. selaku penguji yang selalu memberikan masukan dan saran demi membangun ke arah sempurnanya laporan Tugas Akhir ini.

7. Ibu dan Bapak Dosen Jurusan Teknik Industri yang memberikan ilmu dalam menyelesaikan berbagai permasalahan dalam dunia Industri.
8. Teristimewa untuk Ibu saya Susilawati dan Ayah saya Suwandi yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan terima kasih juga untuk keluarga tercinta buat adik-adikku Novita Indah Sari, Rangga Suswandi dan Yoga Suswandi yang selalu membantu dan memberikan semangat buat Abang.
9. Sahabat-sahabat saya Teknik Industri D, Teman-Teman KKN Saya Di Desa Pisang Berebus yang selalu senantiasa bersama saya di saat senang maupun susah dan yang selalu membantu saya dalam hal apapun.
10. Rekan-rekan seperjuangan, Mahasiswa Teknik Industri UIN SUSKA Riau khususnya kelas D yang namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan semangat serta dorongan kepada penulis.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan serta kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan adanya masukan berupa kritik maupun saran dari berbagai pihak untuk kesempurnaan laporan ini. Akhirnya penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat berguna bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, Juni 2017
Penulis,

Yogi Suswandi
NIM. 11352100197

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.