

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini penulis mendapat bimbingan, bantuan, dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Ahmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
3. Bapak. Fitra Lestari.Ph.d selaku Ketua Jurusan Teknik Industri.
4. Ibu Zarnelly, S.Kom., M.Sc. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Industri.
5. Bapak Ismu Kusumanto, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan petunjuk yang sangat berharga dalam penulisan laporan ini.
6. Bapak Harpito, ST.MT dan Anwardi, ST., MT. selaku Dosen Penguji I dan Penguji II yang telah memberikan masukan dan pengarahan demi selesainya Laporan ini.
7. Bapak Harpito, ST.MT. selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri.
8. Kepada Ibu Wresni Anggraini, ST., MM. selaku pembimbing akademis penulis dan seluruh Dosen Teknik Industri yang telah dengan ikhlas menyampaikan ilmunya kepada penulis.
9. Keluarga penulis yang tercinta Ayahanda Wagimin, Ibunda Sukarni, Kakak Aji mahenggar K, Adik Penulis: Ajeng Atiyah Jahsy dan Elda Istiqomah, yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materil serta do'a restu kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Rekan-rekan dari Teknik Industri dan Fakultas Sains dan Teknologi pada umumnya, Hasan Basri, Bembeng Soepandhy, Muhammad Ryan Jani, Nur Azizah, Warsidi, Samsul Hadi dan rekan rekan lainnya yang tidak dapat

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.

dituliskan namanya satu persatu terima kasih telah banyak memberikan motivasi dan bantuan, sukses untuk kita semua!!! Amin.

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih terdapat kekurangan baik dari segi pembahasan maupun dari segi penggunaan kata-kata. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik maupun saran yang bersifat membangun atau bertujuan untuk menyempurnakan isi dari laporan tugas akhir ini. Semoga ALLAH SWT. memberikan balasan yang setimpal atas jasa pihak-pihak yang membantu di atas dan semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.,Wb.

Pekanbaru, Agustus 2018

WISNU ARIDAR PALANGGATAN

UIN SUSKA RIAU