



## KATA PENGANTAR



Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah dilimpahkan-Nya, Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik. Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan ketidak sempurnaan, oleh sebab itu saran dan masukan yang konstruktif dengan maksud untuk menyempurnakan sangat diharapkan.

Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. Dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya 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 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 dan sebagai penguji satu Tugas Akhir yang telah memberikan masukan, saran, dan kritikan terhadap kekurangan laporan ini.
4. Ibu Tengku Nurainun, ST, MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. Dedi Irawan, M.Sc sebagai Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Teristimewa kepada ke dua Orang Tua Ayahanda Tercinta Bapak Maryoto dan Ibunda Umy Khasanah Serta Kedua Ayunda Tersayang Nurul Kayyimah



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.

dan Nur Asiah. Terima kasih yang tiada terhingga telah atas segala dukungan, motivasi serta do'a restunya kepadaku sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Ibu Misra Hartati, ST, MT sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan petunjuk yang sangat berguna dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Ismu Kusumanto, ST, MT selaku Ketua Sidang Tugas Akhir.
9. Ibu Tengku Nurainun, ST, MT sebagai penguji satu Tugas Akhir yang telah memberikan masukan, saran, dan kritikan terhadap kekurangan laporan ini.
10. Bapak Muhammad Nur, ST, M.Sc sebagai penguji dua Tugas Akhir yang telah memberikan masukan, saran, dan kritikan terhadap kekurangan laporan ini.
11. Ibu Merry Siska, ST, MT selaku dosen Penasehat Akademis yang telah memberikan nasehat, dukungan dan motivasi kepada saya.
12. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Industri UIN Suska Riau, yang telah banyak memberikan Ilmu Pengetahuan bagi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Pimpinan Gudang PT. So Good Food beserta *staff* yang telah memberikan kesempatan melakukan Tugas Akhir dan mau berbagi pengalaman mengenai dunia kerja.
14. Bapak Widjaya selaku pembimbing Tugas Akhir di lapangan yang telah meluangkan waktu dan kesempatan untuk membantu penulis dalam mencari data-data yang dibutuhkan.
15. Sahabat- sahabat saya Rachmadita Yuandra, Amarina Ilma, Septi Ayu Angrayni, Yuvita Dwi Pratiwi, Rita Juli Astuti, Fahonah, Ira Pratiwi, Besti Indriani, Fitria, Abdul Alimul Karim, M. Khoiri, Ramdhani Akbar, Seh Ahmad, Totok Abdi Maulana, Abdul Aris, Muhammad Rofi'i, dan seluruh teman-teman Kos Pak Abu serta seluruh teman-teman 12 A yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan motivasi.

**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.

16. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Industri dan teman-teman seperjuangan yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang juga turut memberikan dorongan, masukan dan pengertian kepada penulis untuk menyelesaikan laporan ini.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah disebutkan diatas, penulis hanya dapat memanjatkan do'a semoga bantuan, kebaikan, dan pengorbanan yang diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amin.

**Pekanbaru, 2017**  
**Penulis,**

**Iin Indarti M**

