

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam juga tak lupa penulis curahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. terselesaikannya penyusunan tugas akhir yang berjudul “**Analisis Keandalan Instrumentasi Pada Cooling Water System Unit 1 dan Fuel Oil Supply Unit 3 Menggunakan Metode Fault Tree Analysis (FTA) (Studi Kasus PT. PLN PLTD/G Teluk Lembu Pekanbaru)**” ini mempunyai tujuan yaitu selain dalam memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini didapat dalam proses pembelajaran dikampus. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang penulis miliki dalam menyajikan materi-materi yang menjadi faktornya. Penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik moral maupun material. Maka dalam kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas seluruh karunia-Nya yang terindah yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, ayahandaku yang tersayang Zakaria serta ibundaku yang tersayang Maylisdha, kakak adikku tersayang Yuliska dan Febila Anjari serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta dukungan doa tentunya.
3. Bapak Prof. Dr. KH. Akhmad Mujahidin, M.Ag, Selaku rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

4. Bapak Drs. Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

5. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro

6. Bapak Mulyono, ST., MT., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro

7. Bapak Aulia Ullah, ST, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing, yang sangat banyak membantu memberikan masukan, saran, motivasi yang bersifat konstruktif, dan menginspirasi penulis dalam proses penulisan dan penyelesaian tugas akhir ini.

8. Bapak Ahmad Faizal, ST, MT, Ibu Dian Mursyitah, ST, MT, dan bapak Halim Mudia, ST, MT selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi kritikan dan saran yang sangat membangun terhadap penulis.

9. Terima kasih kepada teman-teman di jurusan Teknik Elektro yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Buat seseorang yang masih menjadi rahasia illahi, terima kasih atas doa serta motivasi yang pernah tercurah untukku. percayalah bahwa hanya namamu yang selalu kusebut disepertiga malamku, insya Allah atas izin dan ridho Nya kelak kita dipersatukan.

Banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis khususnya. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pekanbaru, Juli 2018

Penulis,

Rully Dwi Andika  
NIM. 11155103143