



KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, dengan lantang kusebut nama MU saat fajar menjelang.

Puji dan syukur sebagai seorang hamba dari Robb pencipta alam semesta, atas limpahan nikmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan penuh suka cita. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan alam Nabi akhir zaman Rasulullah SAW, keluarga dan sahabat-sahabatnya serta kepada siapa pun dari umatnya yang tetap cinta dan setia dalam menjalankan syariat yang beliau bawa.

Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana teknik dari Program Studi Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Judul tugas akhir ini adalah **“Konservasi Energi Melalui Selubung Bangunan Pada Gedung Rektorat UIN SUSKA RIAU”** selain mendapatkan gelar sarjana teknik juga mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini didapat dalam proses pembelajaran di kampus. Serta ilmu yang dipelajari selama ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas. 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. Selanjutnya, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang membantu kelancaran penulisan tugas akhir ini. Maka dalam kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah Tabaroka Wata'ala yang telah memberikan kehidupan, keselamatan dan kesehatan baik jasmani dan rohani.
2. Kepada Nabi Muhammad SAW yang senantiasa menjadi panutan kami.
3. Kepada kedua orang tua Ayahanda Kartiman dan Ibunda Sina serta kakak-kakak tercinta Sri Rahayu dan Karsini yang menjadi semangat dan doa kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Dr.Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.



5. Bapak DR. Alex Wenda ST. M.Eng, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Ibu Ewi Ismaredah, M. Kom, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
7. Ibu Susi Afriani, ST.,MT, selaku Pembimbing Koordinator Tugas akhir penulis yang selalu memberikan dorongan, masukan, dan saran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Ibu Novi Gusnita ST., MT, selaku pembimbing Akademik yang banyak membantu memberikan motivasi dan menginspirasi penulis.
9. Ibu Nanda Putri Miefthawati, B,Sc., M,Sc, dan Bapak Aulia Ullah, ST.,M.Eng selaku penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi kritikan dan saran yang sangat membangun terhadap penulis.
10. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan banyak bekal ilmu kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Kepada Istri Raudhoh Lestari,S, Pdi, dan buah hati tercinta Fattan Muzabbib Alfaqih yang telah menjadi penyemangat dan sabar dalam mendampingi penulis sehingga perjuangan ini terasa lebih berarti.
12. Kepada teman-teman jurusan Teknik Elektro (Habib Suksmono, Afdal Putra Pratama, Suhendrik) serta seluruh teman-teman semoga persahabatan ini tetap terjalin.
13. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya yang membantu penulis dalam melaksanakan hingga menyelesaikan Tugas akhir ini.

Dalam Tugas Akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun, dimana penulis masih dalam tahap pembelajaran , semoga bermanfaat bagi penulis dan pembaca. akhir kata penulis haturkan terima kasih.

Wassalam.....

Pekanbaru, Mei 2018

Darminto
 11155101915