UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis ucapkan kehadirat ALLAH SWT, yang telah mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul *"Audit Energi Di Kampus Sukajadi UIN Suska Riau"*. Shalawat bertangkai salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari alam kegelapan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari berkat kerja keras melaluli proses bimbingan, pengarahan, dan motivasi dari orang-orang yang berilmu pengetahuan, serta do'a yang selalu diberikan oleh orang-orang yang ada di sekeliling penulis sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Yang teristimewa buat keluarga terutama kedua orangtuaku Ayahanda Alizar Jamal dan Ibunda Syamsila (Almh), Kakakanda Roni Asril, S.Pd.I, Erma Dewi, S.Sos, Firman Hidayat, S.Pd, Syahril, S.Pd, dan Adinda M. Sabrani, serta seluruh keluarga besarku yang telah memberikan dokungan moril dan materil.
2. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Alex Wenda ST., M.Eng, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
5. Ibu Ewi Ismaredah, M.Kom, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
6. Ibu Zulfatri Aini, ST.,MT, selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
7. Ketua Sidang Munaqasah Ibu Ewi Ismaredah, M.Kom, Sekretaris Sidang Ibu Zulfatri Aini, ST., MT, Penguji I Ibu Susi Afriani, ST., MT, dan Penguji II Ibu Nanda Putri Miefthawati, B.SC., M.SC.
8. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT, selaku Koordinator Tugas Akhir sekaligus Penasehat Akademik penulis.
9. Ibu Fitri Amilia, ST., MT, selaku Kepala Laboratorium Teknik Elektro.

10. Seluruh Bapak-Ibu Dosen, staff karyawan Fakultas Sains dan Teknologi, yang telah memberikan ilmu, mengajarkan, membimbing penulis selama mengenyam dibangku perkuliahan.
11. Kepada Bang Indra, selaku teknisi listrik UIN Suska Riau yang sangat berjasa membantu penulis dalam melakukan penelitian.
12. Kepada Bang Helmi, selaku karyawan Laboratorium Teknik Elektro yang selalu melayani penulis saat membutuhkan peralatan dari laboratorium.
13. Kepada Bang Tomi, selaku karyawan Laboratorium Teknik Industri yang telah melayani peminjaman beberapa peralatan yang penulis butuhkan selama peneltian.
14. Kepada Kak Rita dan Kak Ade, selaku admin Jurusan Teknik Elektro.
15. Terima kasih penulis ucapkan kepada Bayetri Patrayana, yang tiada hentinya memberikan dorongan semangat selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
16. Terima kasih penulis ucapkan kepada Bang Alber yang telah banyak membantu penulis selama melakukan penelitian.
17. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman seperjuangan Teknik Elektro Angkatan 2011, Syukra Alhamda, ST, M. Ilham, ST, Rian Hidayat, ST, M. Ismail Wahyudi, ST, Rizki Ali Akbar, ST, Marhazmi Alfat, ST, M. Soleh, ST, Putra Ramadhan, ST, Rahmat Sunanda, Zulhendri, Sabdo Widodo, Benny Andika, Wahyu Dicky Hidayat, M. Isnani, Khaudir Saputra yang telah meluangkan waktu dan pikiran selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
18. Terima kasih penulis ucapkan kepada Abdul Rahman, S.Sos, Meiratul Akmal, S.Psi, Rian Akmalani, SP, yang telah memberikan dukungan dan do'a kepada penulis.
19. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya yang membantu penulis dalam melaksanakan hingga menyelesaikan tugas akhir ini.

Pekanbaru, 19 Januari 2017

Penulis,

SYAHRIZAN

UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU