

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Dengan Mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah mencurahkan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya kepada penulis. Shalawat beriring salam buat junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sebagai seorang sosok pemimpin dan tauladan bagi seluruh umat di dunia yang patut dicontoh dan diteladani. Atas ridho Allah SWT penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Kajian Resiko Gangguan Kualitas Daya Listrik Terhadap Pelayanan Di Gedung Pusat Komputer UIN SUSKA RIAU**”

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Studi Strata I pada Jurusan Teknik Elektro di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Banyak sekali yang telah penulis peroleh berupa ilmu pengetahuan dan pengalaman selama menempuh pendidikan di Jurusan Teknik Elektro. Penulis berharap Tugas Akhir ini nantinya dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukannya. Penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang setulusnya kepada pihak-pihak yang terkait berikut:

1. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA Riau beserta kepada seluruh Pembantu Dekan, Staf dan Jajarannya.
2. Bapak Dr. Alex Wenda, ST, M.Eng selaku Wakil Dekan II dan dosen pembimbing I penulis, yang telah banyak meluangkan waktu serta pemikirannya dengan ikhlas dalam memberikan penjelasan dan masukan yang sangat berguna sehingga penulis menjadi lebih mengerti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA Riau, Juga selaku Pembimbing II

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.

penulis yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis, baik itu dukungan semangat, waktu, dan nasehat.

4. Ibu Nanda Putri Miefthawati, B.Sc., M.Sc. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan ide dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Marhama Jelita, S.Pd., M.Sc. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan dan ide dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT selaku koordinator Tugas Akhir Juga Selaku Penasehat Akademik penulis yang telah banyak membantu penulis, memberi dukungan dalam banyak hal dan banyak situasi.
7. Bapak Mulyono, ST., MT selaku Sekretaris jurusan Teknik Elektro yang telah banyak membantu dalam hal administrasi di jurusan.
8. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan bimbingan dan curahan ilmu kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga apa yang telah Bapak dan Ibu berikan kepada kami menjadi amal jariyah untuk Bapak dan Ibu, serta ilmu yang kami terima menjadi ilmu yang berkah. Aamiin.
9. Kepada orang tua saya Pak Katno dan Mak ijah yang telah banyak berkorban lahir dan batin, berjuang dengan sabar untuk kesuksesan saya, Terimakasih yang sebanyak-banyaknya saya ucapkan, ini semua berkat usaha dan doa kalian, maka dengan ridho kalianlah saya bisa mendapat ridho Allah.
10. Kepada Kakak pertama dan kakak kedua saya, Milawati dan Nuridawati, terimakasih yang sebanyak-banyaknya untuk dukungan yang tak henti-hentinya, berkat doa kalian jualah perkuliahan saya dapat selesai.
11. Kepada adik-adik saya Nurul Hidayah dan Muhammad Naufal Fadhli Hakim, kalian juga motivasi terbesar dalam hidup saya untuk menyelesaikan perkuliahan ini, terimakasih buat kalian.
12. Teman-teman Teknik Elektro angkatan 2011, Teman-teman TE kelas A 2011 yang tidk dapat penulis sebutkan satu persatu, kalian adalah sahabat seperjuangan terbaik yang pernah penulis miliki, dengan semua perjuangan yang sudah kita lalui bersama-sama, sampai kita ke titik ini.
13. Kepada seluruh anggota keluarga besar Sanggar Latah Tuah UIN SUSKA RIAU yang telah menjadi bagian hidup penulis selama menjalani perkuliahan, kepada Ayah Spn Gp Ade Darmawi, bang Hary, bang Andry, bang Aldy,

Rejak, bang Rian Harahap, Wahdan, Nanda janarda, Ansor, Gustrian Putra, Nowa, bang Fajar, bang Midun, bang abi, Boris, Dokai, Heben, Yandi, Faldi, Saldi, Udin, Aziz, Nanda gaek, Nahar, Bintang, Dwiki, Jamil, Ardo, Etek Kadai, Fitra, Ali, Lutfi, Kiki, Janu, Anang, Arif. Juga kepada perempuan-perempuan hebat Sanggar Latah Tuah Kak Nisa, Kak Wella, Reny, Ojik, Titis, Takin, Yona, Jujuk, Maya, Refka, Tiwi, Wanti, Mila, Puan, Ayi, Ica, Nurrahma, Uci, Susi, weten, Dezy, Endang, amel, Iin, Dinda, Yola, Wandea, Jenifa, Tiara, Naura, dian novita, dan banyak lagi yang lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, Kalian adalah bagian terbaik dari perjalanan saya selama menuntut ilmu di kampus UIN SUSKA RIAU.

14. Keluarga Besar MAPALA SUSKA terkhusus untuk saudara se-angkatan penulis, MAPALA SUSKA angkatan 18 : Nibung, Pulai, Trembesi, Kempas, Bakau, Embacang, lontar dan Sagu. Kalian juga bagian terbaik dalam hidup saya selama saya menjalani hidup di dunia perkuliahan.
15. Keluarga Besar KKN BATU BESAR NONGSA BATAM : Lutfi, Afid, Ogi, Abu, Fahmi, Chandra, Bang Dilan, Ondel, Alfa, Eca, Midah, Kiki, Suci, Puput. Dimanapun kalian berada semoga kesuksesan menyertai kalian aamiinn.
16. Kepada Keluarga Boneng yang selalu memberikan Penulis motivasi, semangat, serta memberikan bahan bakar ketika api semangat mulai padam Special buat kalian: Ogi, Heru, riscal, Ipit, dan Ejak. Kelak kita akan menua dengan cerita masing-masing, Tapi cerita bersama kalian tidak akan mati dimakan waktu.
17. Kepada Sahabat Special penulis yang banyak ikut merasakan pahit manis perjalanan masa kuliah penulis, membantu menghantarkan penulis ke klinik saat penulis sedang *collapse*, memberi motivasi saat penulis sedang down, tempat penulis berbagi bukan sekedar cerita pahit manis tapi juga berbagi berbagai macam beban, Terimakasih yang sebanyak-banyaknya penulis ucapkan kepada sahabat penulis Enndy Hardianata, Alfian Eko Prasetyo, Ari Kribo, dan Luxsy Sudaryanto.
18. Kepada Sepupu Penulis, Irfan dan Istri Beliau Kak Ulan, yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan baik secara moril dan materil, juga kepada Insan, Galih, dan Wiwid, yang banyak memberi dukungan dan motivasi.

- 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.

19. Kepada Paman penulis Supardi, dan bude Nurlina, terimakasih telah banyak memberi dukungan semangat, motivasi dan nasehat kepada penulis selama menjalani kuliah.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan baik moril maupun materil mendapat balasan pahala dari Allah SWT, dan sebuah harapan dari penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca semua pada umumnya.

Semua kekurangan hanya datang dari penulis dan kesempurnaan hanya milik Allah SWT, hal ini yang membuat penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan kemampuan, pengalaman, dan pengetahuan penulis. Untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat positif dan membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Pekanbaru, 14 Agustus 2018

Penulis