



KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah, yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Audit Energi Listrik Dan Selubung Bangunan Serta Peluang Hemat Energi, Studi Kasus: SMA Muhammadiyah 1 Kota Pekanbaru Propinsi Riau”. Shalawat dan salam penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad, semoga kita diberi syafaat di Yaumul Akhir nanti. Amin.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro S1 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Laporan Tugas Akhir, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayahanda Syarkawi dan Ibunda Mariana yang telah memberikan semangat, dukungan moril maupun materil kepada penulis dan selalu mendoakan penulis.
2. Abang-abang dan adik adik yang telah memberikan semangat, dukungan moril dan doa kepada penulis serta keluarga besar penulis yang selalu mendoakan penulis.
3. Bapak Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A beserta jajarannya.
4. Bapak Dr. Hartono, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta jajarannya.
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 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
7. Ibu Novi Gusnita, ST., MT., sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan, saran, motivasi yang bersifat konstruktif selama perkuliahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.



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.

8. Ibu Nanda Putri Miefthawati, B.Sc., M.Sc., dan Ibu Susi Afriani, ST., MT sebagai Dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bermanfaat demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan bimbingan dan curahan ilmu kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Abdul Aziz Syar, Abdul Warisman, Andre Valen, Febrian, Fernando Yulius, Fahri Ariansyah, Hengki, Herman Febria MD, Marzuki, Puzi Ultra Apandi, Zuhendrianto, serta teman-teman penulis lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberi dorongan motivasi serta sumbangan pemikiran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman Teknik Elektro dan pihak-pihak lainnya yang telah memberikan bantuan serta semangat kepada penulis hingga menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari segala pihak untuk kesempurnaan Skripsi ini agar lebih baik ke depannya, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Pekanbaru, 7 Januari 2017
Penulis,

Alber Fadly Mohammad