

KATA PENGANTAR



Assalammu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji dan syukur selalu tercurah kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat, Nikmat, Ilmu, dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Analisa Penurunan Kapasitas Daya (Derating) Transformator Distribusi UIN Suska Riau Akibat Harmonisa Setelah Pemasangan Double Tuned Passive Filter**” sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana akademik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini di dapat dalam proses pembelajaran di kampus. Shalawat beserta salam penulis hadiahkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu‘Alaihi Wassalam yang merupakan suri tauladan bagi kita semua, semoga kita semua termasuk dalam umatnya yang kelak mendapat syafa’at dari beliau di yaumul akhir nantinya, aamiin.

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 :

1. Allah SWT atas seluruh karunia-Nya yang terindah yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir ini
2. Kepada Ayahanda dan ibunda tercinta, H. Saharuddin SH. dan Hj. Ernalis, kakanda Rian Purnama Putra, Rahmi Adila dan Chairul Hadi, serta Adik Salman Abdi dan Syaidal Bahri yang sangat penulis sayangi yang telah memberikan semangat, dukungan moril maupun materil kepada penulis dan selalu mendoakan yang terbaik bagi penulis hingga saat ini.
3. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
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 Dosen Pembimbing, Dosen Penasehat Akademik dan Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) dan selalu membantu memberikan inspirasi dan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Ibu Ewi Ismareda, S.Kom., M.Kom, selaku Sekretaris Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
7. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT, selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi yang selalu membantu memberikan inspirasi dan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Ibu Zulfatri Aini ST., MT., selaku dosen peguji I dan Ibu Susi Afriani, ST., MT, selaku dosen peguji II yang yang telah banyak memberi masukan berupa kritik dan saran demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.
9. Pimpinan, staff dan karyawan Jurusan Teknik Elektro serta Fakultas Sains dan Teknologi.
10. Keluarga besar Alm. Nenek Tercinta, Ayah Uwo, Amak, saudara sepupu zulfadli, Gusnelli, Nur Husna, Muldianto, Syamsu Rijal. Mamak Suwendri dan Etek Best beserta keluarga. Angah, Wan Adi, Kak Wati beserta keluarga. Mak Datuk dan Tek Pini beserta keluarga dan seluruh keluarga besar “Anak Cucu Anduang” baik yang di Padang maupun yang di Jakarta yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Suci Nofita Sari S.Kep. yang selalu memberikan semangat, inspirasi dan motivasi yang tinggi serta dukungan moril dan doa kepada penulis sehingga penulis perlahan-lahan dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Terimakasih kepada rekan-rekan terutama Zainal Ahnur yang berperan dalam kelancaran tugas akhir ini dan Aqil Mar’i serta kawan-kawan angkatan 2012, Basri, Yovi, adhary, Yudi, Azmi, Sugis, Hagi, Faisal, khairul, Agung, Trisno dan rekan-rekan seperjuangan angkatan 2012 lainnya, serta teman-teman kos, Ryan, Hafis, Nikmal, Sura, bang Rudi, Amek dan yang lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah menemani, memberikan semangat dan doa untuk penulis.

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.

13. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini mulai dari awal hingga selesai yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuannya semoga ilmu yang diberikan kepada penulis dapat bermanfaat.
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 menyadari dalam penulisan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan serta kesalahan, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menerima segala saran serta kritik yang bersifat membangun, agar lebih baik dimasa yang akan datang.

Harapan penulis, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis sendiri khususnya, serta memberikan manfaat yang luar biasa bagi pembaca dimasa mendatang. Amin.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Pekanbaru, 16 Maret 2018
Penulis

Ardi Melpi

UIN SUSKA RIAU