

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 mengerjakan dan akhirnya menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Analisis harmonisa pada Transformator Distribusi 20 kV dan pengaruhnya terhadap arus netral serta perancangan filter *High Pass Damped* di Bandara Sultan Syarif Kasim II ”** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana akademik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi. 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.

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. Kepada Ayah (Datok Bambang Priyadi) dan Ibu (Artini) tercinta, juga kakak (Selly Dartina) yang saya sayangi, yang senantiasa memberikan dukungan materi maupun non materi dan selalu mendoakan yang terbaik bagi penulis hingga saat ini.
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 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom, selaku Sekretaris Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Ibu Fitri Amillia, ST., MT. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak meluangkan waktu serta pemikirannya dengan ikhlas dalam memberikan penjelasan

dan masukan yang sangat berguna sehingga penulis sampai ke tahap penyelesaian Tugas Akhir ini.

7. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT, selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi.
8. Ibu Zulfatri Aini, ST., MT, selaku dosen pembimbing yang selalu membantu memberikan inspirasi, motivasi, dan kesabaran serta, memberikan arahan maupun kritikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Ibu Nanda Putri Miefthawati, B.Sc., M.Sc selaku dosen penguji I dan Ibu Novi Gusnita, ST., MT selaku dosen penguji II yang telah banyak memberi masukan berupa kritik dan saran demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.
10. Pimpinan, staff dan karyawan Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi.
11. Pimpinan, karyawan, dan teknisi PT. Angkasa Pura II selaku pihak pengelola Bandara Sultan Syarif Kasim II yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melakukan pengambilan data guna kebutuhan Tugas Akhir ini.
12. Para rekan–rekan seperjuangan angkatan 2013, Aqil, Teguh Y, Teguh W, Fajri, Riyadi, Duan, dan 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.

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, 12 Februari 2018

Penulis,

Micho Arnanda