



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Analisa Kestabilan Tegangan Sistem Transmisi 150 kV menggunakan *Static Var Compensator (SVC)* Aplikasi PT. PLN (Persero) P3B Sumatera". Salawat dan salam penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita diberi syafa'at di yaumul akhir nanti, amin.

Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultas Syarif Kasim Riau, juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang selama ini didapat dalam proses pembelajaran dikampus.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyelesaian tugas akhir, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas seluruh karunia-Nya yang terindah yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Ayahanda dan ibunda tercinta, Alm. Mansyaruddin Tanjung dan Salmiati yang telah memberikan semangat, dukungan moril maupun materil kepada penulis dan selalu mendoakan penulis.
3. Abang Adnan Kasogi dan adik Sri devi yang telah memberikan semangat, dukungan moril dan doa kepada penulis serta keluarga besar penulis yang selalu mendoakan penulis.
4. Ibu Zulfatri Aini, ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaga untuk mengarahkan saya dalam penyusunan laporan ini.
5. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA., sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Dr. Hartono, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.



7. Bapak Dr. Alex Wenda, ST.,M.Eng, selaku ketua jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 8. Ibu Ewi Ismaredah,M.Kom sebagai Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 9. Bapak Ahmad Faizal, ST., MT selaku koordinator Tugas Akhir jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
 10. Seluruh Tim Penguji Bapak Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng, Ibu Nanda Putri Mifthawati M.Sc dan Bapak Ahmad Faizal, ST., MT.
 11. Seluruh karyawan/i PT PLN (Persero) P3B Sumatera yang telah banyak membantu penulis.
 12. Teman-teman Teknik Elektro dan pihak-pihak lainnya yang telah memberikan bantuan serta semangat kepada penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini.
- Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. 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 ke sempurnaan Laporan Tugas Akhir ini agar lebih baik ke depannya, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Pekanbaru, 09 Januari 2016

Teguh Marsal

UIN SUSKA RIAU