

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala limpahan nikmat dan rahmat yang telah memberikan kesempatan, kesehatan dan kemudahan. Sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir yang berjudul “Studi Pengaruh Interkoneksi Gardu Induk 150 kV Cendana 30 MVA Terhadap Rugi-Rugi Pada Jaringan Transmisi Sistem Khatulistiwa”.

Tugas akhir ini mengkaji pengaruh interkoneksi terhadap rugi-rugi pada jaringan transmisi sistem Khatulistiwa, pada Gardu Induk (GI) Cendana 150 kV sebelum dan sesudah interkoneksinya sistem Khatulistiwa. Perhitungan yang digunakan dengan perumusan dasar yang dibantu dengan matlab.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mengalami berbagai hambatan. Namun, semua hal itu dapat dilalui berkat bantuan dan bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.rer.nat. Ir. Rustamiji, M.T., IPU, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
2. Bapak Prof. Dr.-Ing. Seno D. Panjaitan, S.T., M.T., IPM, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
3. Bapak Elang Derdian Marindani, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
4. Bapak Dr. Purwoharjono, S.T., M.T., IPM selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan pengarahan dan dorongan dalam penyelesaian skripsi
5. Zainal Abidin, S.T.,M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Pembantu yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan masukan-masukan selama penulisan skripsi.
6. Bapak Dr. Ir. M. Iqbal Arsyad, M.T., IPM selaku Dosen Penguji Utama yang telah masukan saran dalam penulisan skripsi.
7. Ibu Fitriah, S.T.,M.T., selaku Dosen Penguji Pembantu yang telah memberikan masukan saran pada penulisan skripsi.

8. Pimpinan dan staf PT. PLN (Persero) UP3B Sistem Kalimantan Barat yang telah memberikan kerjasama dan kesempatan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
9. Segenap Dosen dan staf akademik dan jurusan dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura
10. Seluruh kawan-kawan Teknik Elektro angkatan 2017 Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura yang telah memberikan bantuan dan diskusinya dalam penulisan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah dibutuhkan penulis untuk memperbaiki kekurangan yang terdapat pada proposal tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya kepada penulis dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Akhir kata kesempurnaan hanya milik Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan kesalahan semata-mata dari penulis, semoga penelitian ini berguna dan memberikan ilmu pengetahuan bagi kita semua.

Pontianak, 27 Juli 2022

Gunawan
D1022171018