

## PRAKATA

*Bismillahirrahmanirrahim.*

*Alhamdulillah*, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya yang telah memberikan kesempatan, kesehatan dan kemudahan, sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir yang berjudul **“ANALISIS PENGARUH PEMBEBANAN TERHADAP EFISIENSI DAN UMUR TRANSFORMATOR PADA PLTU BENGKAYANG 2 × 50 MW PT. PLN (PERSERO) UPK SINGKAWANG”**

Dalam penulisan 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 penulisan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.-Ing. Ir. Slamet Widodo, M.T., IPM., 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 Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
4. Bapak Ir. Ayong Hiendro, S. T., M.T., IPM., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan bimbingan serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Yandri, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ir. Kho Hie Khwee, M.T., IPM., selaku Dosen Penguji Utama Tugas Akhir.
7. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. M. Ismail Yusuf, M.T., selaku Dosen Penguji Pendamping Tugas Akhir.
8. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar Penulis yang selalu memberikan dukungan, doa serta penyemangat dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.

9. Semua jajaran staf dan karyawan UPK Singkawang, PLTU Bengkayang yang telah bersedia membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman LSMI Al-Istiqomah yang telah memberikan dukungan dan motivasi baik secara moril maupun materil dalam penulisan tugas akhir ini.
11. Teman-teman Teknik Elektro Universitas Tanjungpura serta rekan-rekan lainnya yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi serta dukungan baik secara moril maupun materil dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan kedepannya.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dalam menambah wawasan serta pengetahuan khususnya di bidang ketenagalistrikan bagi kita semua.

Pontianak, 06 Maret 2023

Penulis

Rocki Mahendra

D1021181060