

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkah, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul :

**“PERAMALAN DAYA LISTRIK BERBASIS *PARTICLE SWARM*
OPTIMIZATION MENGGUNAKAN METODE *MULTIPLE LINEAR*
REGRESSION PADA PLTMH MUARA, BULELENG BALI”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dilakukan untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Atas bantuan, bimbingan, kritik, dan saran dari berbagai pihak, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya yang selalu melimpah.
2. Kedua orang tua dan saudara atas doa dan dukungannya yang tak pernah putus.
3. Ibu Happy Aprillia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan pak Sena Sukmananda Suprpto, S.T., M.T. serta pak Muhammad Ridho Dewanto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Teman-teman Program Studi Teknik Elektro angkatan 2019, yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada saya.
5. Pak Kharis Suigiarto, SST., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro ITK.
6. Bapak ibu dosen Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan dan tendik jurusan JTIP.
7. Nawa Sirius, yang saling membantu dan menyemangati satu sama lain dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Erlingga Primasudi dan Wanda Fiqriah yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir saya.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

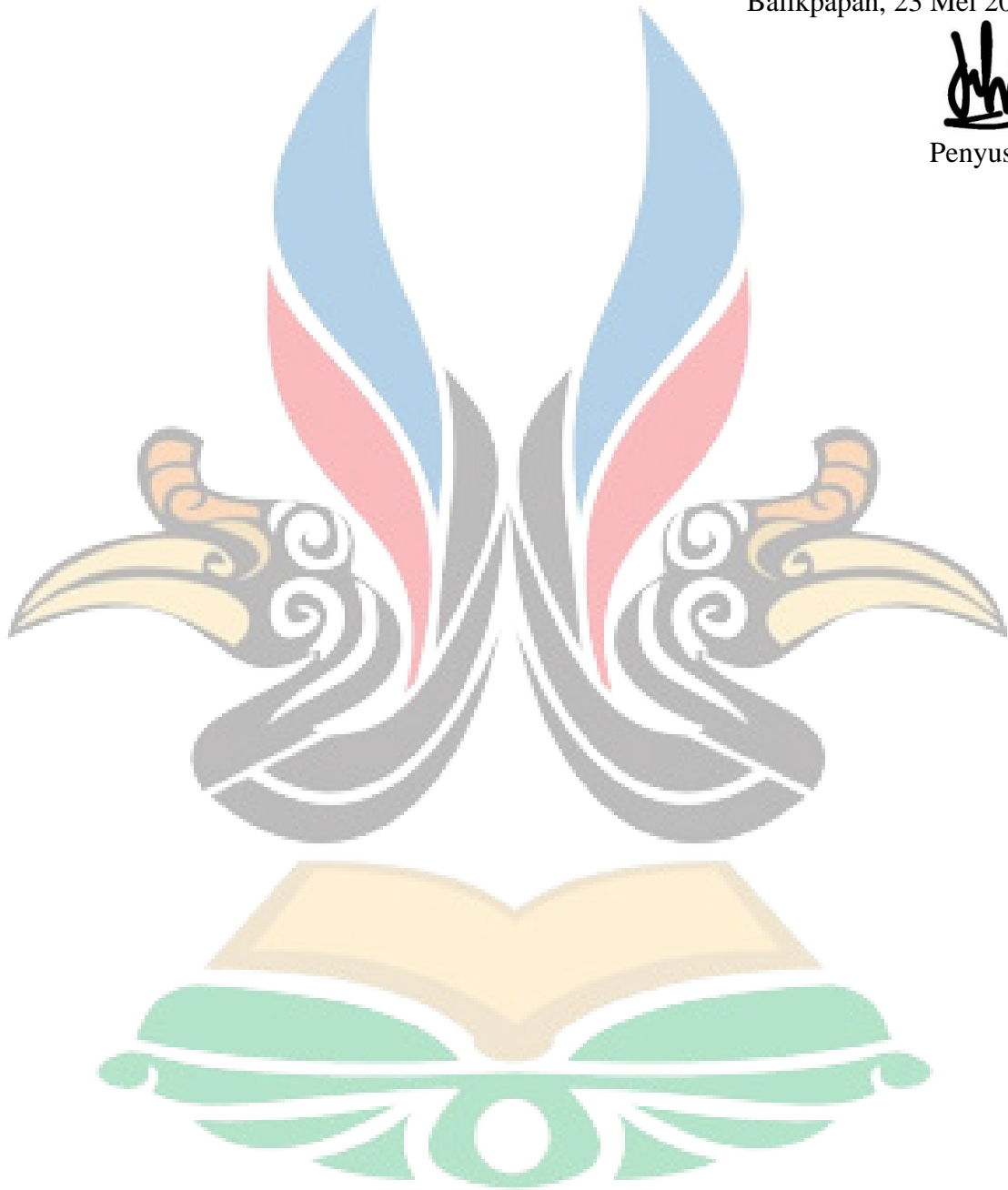
Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 23 Mei 2023



Penyusun



www.itk.ac.id