

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

**“*EARLY WARNING SYSTEM* TERHADAP PERUBAHAN KUALITAS AIR  
PADA KOLAM PEMBIBITAN IKAN LELE (*Clarias sp*) DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *AUTOREGRESSIVE INTEGRATED  
MOVING AVERAGE (ARIMA)*”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Informatika, Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas nikmat dan rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, kesabaran, dan meluaskan pikiran penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kakek dan Ibu penulis yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya selama ini.
3. Bapak Bobby Mugi Pratama, S.Si., M.Han. Selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Riska Kurniyanto Abdullah, S.T., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Ibu Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T. selaku Koordinator Program Studi Informatika Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi ITK.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Informatika Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi ITK.
6. Kepada Muhammad Rahman Laniasa yang selalu memberikan semangat serta dukungan yang tak henti-henti.
7. Kepada diri sendiri yang selalu berusaha dan mencoba meskipun sering gagal dalam melakukan pengerjaan tugas akhir.
8. Serta 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, 01 Januari 2025

Penyusun

