

## KATA PENGANTAR

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

### **“PERAMALAN FLUKTUASI INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN (IHSG) DENGAN METODE *FUZZY TIME SERIES MARKOV CHAIN*”**

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

1. Ibu Kartika Nugraheni, S.Si., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Matematika Jurusan Matematika dan Teknik Informasi ITK.
2. Ibu Winarni, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama dan sekaligus Dosen Wali selama berkuliah di ITK, terima kasih atas bimbingan dan arahnya selama menumpuh studi di ITK sampai dengan selesainya tugas akhir ini.
3. Ibu Primadina Nurhasanah, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir.
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi dan Bapak/Ibu Tenaga Pendidik Program Studi Matematika Jurusan Matematika dan Teknik Informasi ITK.
5. Kepada keluarga yang selalu memberikan Do'a, semangat dan dukungan selama penyusunan proposal tugas akhir.
6. Lelynda Febta Dewi, Sarah Azimah Lubis dan Sindi Lukmaini yang senantiasa membantu, memberikan semangat, dukungan, motivasi dan berjuang bersama hingga saat ini.
7. 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, Agustus 2023

Penyusun

