

## KATA PENGANTAR

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

**“Pembentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Markowitz dengan Simulasi Monte Carlo – GBM pada Saham Sub-Sektor Asuransi di BEI ”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Ilmu Aktuaria, Jurusan Sains dan Analitika Data, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Kalimantan (ITK). Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi.
2. Bapak Dr. Swastya Rahastama, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Sains dan Analitika Data.
3. Bapak Muhammad Azka, S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Ilmu Aktuaria Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Eka Krisna Santoso, S.Si., MBA selaku Dosen Pembimbing Utama
5. Bapak Indrawan, S.Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Studi Ilmu Aktuaria Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi ITK.
7. Kepada keluarga yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan selama penyusunan laporan tugas akhir.
8. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Saya 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 ucapan terima kasih.

Balikpapan, 02 Januari 2026



Penyusun



INSTITUT TEKNOLOGI  
KALIMANTAN