

KATA PENGANTAR

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

**“PENERAPAN MODEL XGBOOST UNTUK KLASIFIKASI INDIKASI
PEMBOROSAN BIAYA BPJS KESEHATAN DENGAN VAEX”**

Proposal tugas akhir ini menjadi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk melanjutkan menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Informatika, Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis, Fakultas Sains dan Teknologi, Institut Teknologi Kalimantan. Untuk itu, penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan anugerah-Nya sehingga laporan tugas akhir ini bisa diselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua dan saudara yang menjadi sumber dukungan, motivasi dan selalu mendoakan dalam setiap proses perjalanan hidup.
3. Keluarga yang ada di Balikpapan, yang memberikan dukungan dan motivasi secara langsung.
4. Keluarga Santo Yoseph, Paroki Santo Petrus dan Paulus Dahor yang selalu mendoakan ketika bertemu.
5. Bapak Ramadhan Paninggalih S.Si., M.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama.
6. Bapak Rizal Kusuma Putra, M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
7. Ibu Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T. selaku Koordinator Program Studi Informatika Institut Teknologi Kalimantan.
8. Bapak Bobby Mugi Pratama, S.Si., M.Han. selaku Dosen Wali dan Pembimbing Akademik.
9. Bapak Darmansyah, S.Si., M.T.I dan Bapak Bima Prihasto, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Penguji.
10. Bapak/Ibu Seluruh Dosen serta Tenaga Kependidikan Program Studi Informatika ITK.

11. Teman-teman 82%*Human* dan Bctae, terkhusus Abay, Tama, Khairul Apek, Asrol, Bayu, Luthfi, Iqbal, Pradiko, Wahyu, Yopan, Zhagi, Aisyah Nur, Euis, Nyimas, Salma, Afifa, Faiza, Keny, Rahma, dan Yayang.
12. Teman-teman program studi informatika angkatan 2021, terkhusus Erlangga, Darrell, Manahati dan Ivander.
13. Keluarga besar Departemen Dalam Negeri Himpunan Mahasiswa Informatika ITK, terkhusus Angger, Ardhi, Desti dan Wafiq.
14. Teman-teman Keluarga Mahasiswa Katolik Institut Teknologi Kalimantan, terkhusus Anriyani, Ghela, Gilbert, Hanna, Inno, Lasma, Leo, Paska, Rianti, Ricko dan Ventha.
15. Teman-teman Pemandu ITK, terkhusus Sahda, Darrell, Desti, Frieza, Ardhi, Naomi, Juan, Zakaria, Koten, Noel dan Fatwa.
16. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini.

Kami menyadari bahwa penyusunan 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, 4 Juli 2025



Alpian Roymundus Siringo-ringo

NIM. 11211009

www.itk.ac.id