

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

“PENERAPAN MODEL TIME SERIES FORECASTING UNTUK MEMPREDIKSI POLUTAN UDARA PADA KOTA SAMARINDA”

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir, untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Henokh Lugo Hariyanto, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Dwi Arief Prambudi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
2. Ibu Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi ITK.
3. Seluruh Bapak/Ibu dosen dan tendik Program Studi Sistem Informasi ITK.
4. Orang tua kandung dari penulis yang selalu memberikan segala bentuk dukungan serta kepercayaan kepada penulis dan menjadi salah satu alasan penulis bertahan hingga titik ini.
5. Kakak kandung dari penulis yang selalu memberi petunjuk kepada penulis.
6. Maria Reminiscere Siregar Silo, sahabat yang bahkan penulis anggap saudara, salah satu manusia hebat yang penulis kenali sepanjang hidupnya, manusia yang menjadi tempat penulis berbagi semua rasa, manusia yang berjuang berdampingan bersama penulis, manusia yang menjadi salah satu faktor penulis bisa menghadapi dunia kampus.
7. HMSI ITK yang menjadi tempat bagi penulis untuk terus tumbuh selama perkuliahan diluar dari ruang kelas, tempat penulis bertemu dengan orang-orang hebat dalam perjuangan penulis, serta tempat yang akan selalu

menjadi bagian dari cerita penulis.

8. Teman-teman Sistem Informasi Angkatan 2022 yang sudah berjuang bersama penulis selama perkuliahan.
9. Departemen PSDM Istanava; Maria, Daffa, Oji, Aqill, Hana, Novri, Intan, Ariel, Pute, Haikal, dan Radit yang menjadi sosok untuk penulis memberikan waktu dan usahanya dengan sepenuh hati selama perkuliahan penulis, serta menjadi tempat yang sudah penulis anggap sebagai rumah kedua.
10. Badan Pengurus Harian dan Kepala Departemen HMSI Istanava; Ria, Aji, Hikmah, Ilham, Bintang, Hadi, Attar, Anggi, Hardi, Efhy, dan Adit yang berbagi keluhan yang sama dan menjadi cerita yang tidak direncanakan oleh penulis.
11. Teman-Teman Kos Wijaya; Mas Rifqi, Wisnu, Ardhi, Bintang, Alfian, Haikal, Rendra, Dzaky, Devit, Fikar, Dhani dan Alm. Mohammad Rifky Andrian Maulana, yang memberikan warna pada kehidupan penulis diluar dari dunia kampus dan yang selalu siap memberikan bantuan dikala yang lain tidak ada.
12. Pakde dan Bude Kos, serta Mas Arif yang menjadi sosok orang tua dan saudara pengganti selama penulis berada di perantauan, serta memberikan penulis tempat tinggal yang sudah penulis anggap sebagai rumah.
13. Kamar A2 Kos Wijaya yang menjadi saksi bisu dari seluruh perjuangan dan seluruh kisah dari penulis, menjadi tempat penulis mencurahkan seluruh ide, keluhan, tawa, tangisan dan doa sepanjang perkuliahan penulis. serta menjadi tempat kembali penulis dalam situasi apapun.
14. Pawon, Rumah Makan Salwa, dan warung makan lainnya di kawasan KM 15 yang kerap menjadi tujuan penulis mencari makan untuk menjadi energi dalam melanjutkan perjuangan penulis.
15. Geri (Geter Ribut), motor penulis yang selalu sedia mengantar penulis kemana pun itu, transportasi yang sudah menempuh ribuan kilometer demi melancarkan seluruh urusan penulis, serta mengajarkan penulis tentang kerasnya berjuang dalam medan apapun.
16. Laptop penulis yang menjadi teman terbaik penulis dalam menyelesaikan

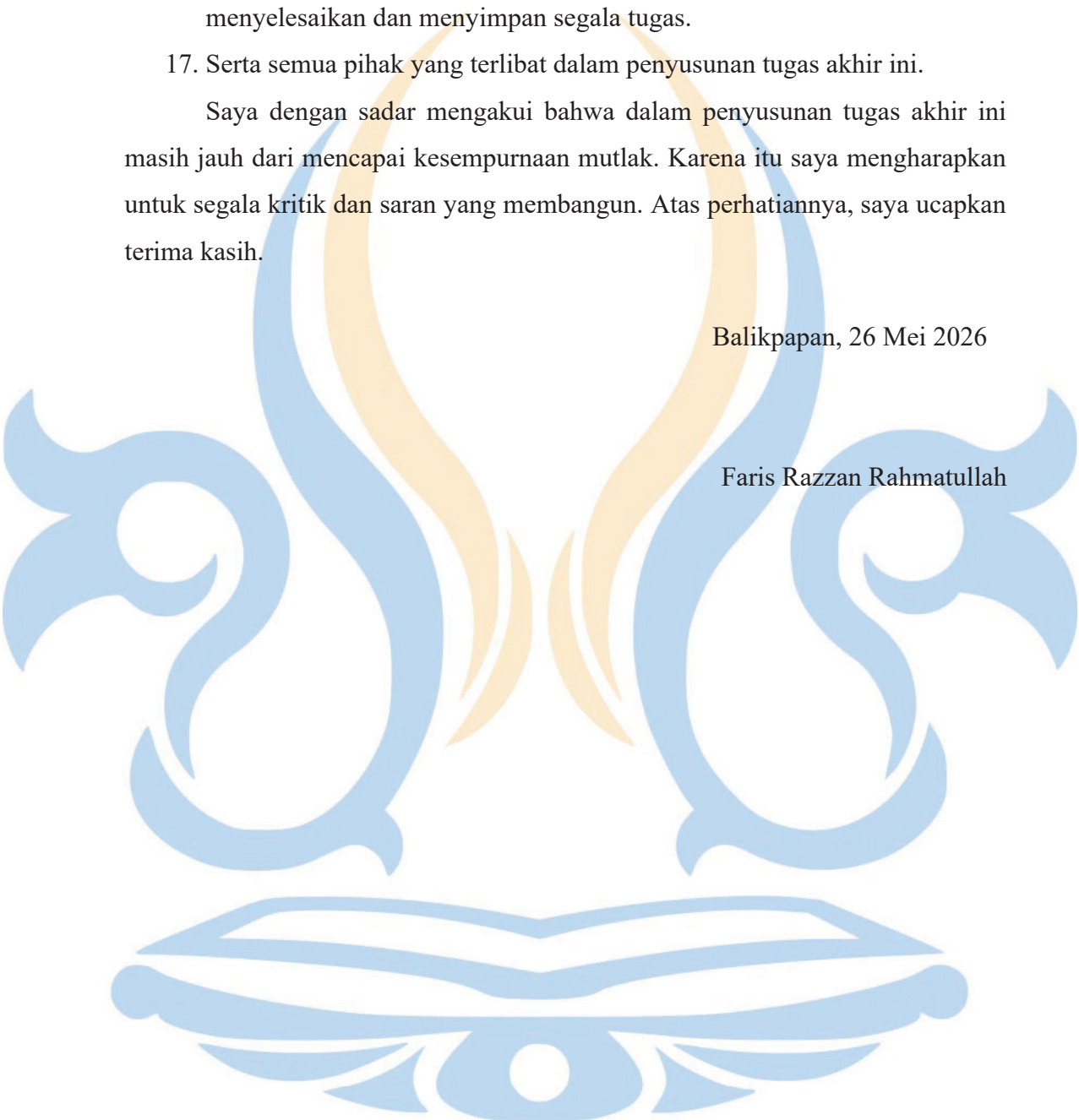
seluruh tugas yang tidak terhitung jumlahnya, menjadi teman yang jarang beristirahat bahkan lebih jarang dari penulis itu sendiri dalam menyelesaikan dan menyimpan segala tugas.

17. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini.

Saya dengan sadar mengakui bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari mencapai kesempurnaan mutlak. Karena itu saya mengharapkan untuk segala kritik dan saran yang membangun. Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 26 Mei 2026

Faris Razzan Rahmatullah



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN