

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, atas limpahan ramhat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Prakiraan Polusi Udara menggunakan Stasiun Cuaca Terintegrasi dan Metode *Bidirectional Long Short-Term Memory* (BiLSTM)”. Salah satu syarat untuk lulus dari Program Studi Sarjana Teknologi Informasi Universitas Telkom Fakultas Informatika Bandung adalah menyelesaikan tugas akhir ini.

Selama proses penulisan tugas akhir, penulis diberikan dukungan, motivasi, bimbingan, kritik, dan saran serta semangat dari berbagai pihak dengan segala kontribusinya yang sangat besar. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada :

1. Papa, Mama, Kakak dan Abang penulis yang selalu memberikan dukungan penuh hingga titik ini. Terima kasih yang tak terhingga atas segala keikhlasan doa, dan dukungan yang senantiasa diberikan kepada penulis selama ini.
2. Bapak Hilal Huda Nuha, S.T., M.T., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I yang telah Ikhlas memberikan waktunya dalam memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan nasihat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir.
3. Ibu Siti Amatullah Karimah, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah Ikhlas memberikan waktunya dalam memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan nasihat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir.
4. Bapak Rizka Reza Pahlevi, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Febri Dawani, S.T., M.T., selaku dosen wali yang membantu saya dalam melakukan kegiatan perkuliahan dari awal semester hingga terlaksananya Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen prodi Teknologi Informasi yang telah memberikan ilmu yang mahal selama masa perkuliahan.
6. Steila Rahmade Safitri dan Qurrata A’yuni, selaku sahabat penulis yang telah meluangkan waktunya untuk menampung keluh kesah, dan

senantiasa memberikan bantuan juga dukungan untuk penulis selama penelitian ini berlangsung.

7. Grup Paguyuban dan juga akew selaku teman yang senantiasa mendengarkan keluh kesah, membantu serta memberikan semangat kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara moral maupun material, selama proses penyusunan tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Penulis juga menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca dan para pihak terkait guna memperbaiki dan menyempurnakan karya ini di masa yang akan datang. Semoga tugas akhir ini tetap dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pembaca serta menjadi referensi yang berguna di masa mendatang.

Bandung, 31 Mei 2024

Zoria Arista Molano