

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “*Pengembangan Model 1D Convolutional Neural Networks untuk Prediksi Lokasi, Kedalaman dan Magnitudo Gempa pada Sistem Peringatan Dini Gempa.*”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Departemen Informatika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang.

Penulis menyadari bahwa sangat sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T., selaku Dekan FSM UNDIP.
2. Bapak Dr. Aris Puji Widodo, S.Si, M.T. selaku Ketua Departemen Informatika.
3. Bapak Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T., selaku Koordinator Skripsi.
4. Bapak Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Rismiyati, B.Eng, M.Cs selaku Dosen Pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis.
5. Seluruh dosen pengajar di Departemen Informatika UNDIP.
6. Kedua orang tua penulis, Bapak Ahmad Zamroni dan Ibu Sri Kiswati S.E, adik penulis yaitu Ibrahim Putra Setiawan dan teman terdekat penulis yaitu Arjuna Wahyu Kusuma yang telah membimbing, mendukung, dan senantiasa mendoakan saya.
7. Teman-teman Departemen Informatika UNDIP yang telah membantu kelancaran dalam pelaksanaan skripsi, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan dari penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca pada umumnya.

Semarang, 20 Mei 2024

Penulis