

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi berjudul “Penerapan *Convolutional neural network* (CNN) untuk Klasifikasi Gestur Huruf Bahasa Isyarat Amerika (ASL)” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.) pada Program Studi Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan apresiasi dan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Prof. Dr. Drs. Catur Edi Widodo, M.T., selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan, arahan, dan motivasi yang diberikan selama proses penyusunan skripsi.
2. Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II, atas saran, masukan, dan koreksi yang sangat membantu dalam penyempurnaan penelitian ini.
3. Seluruh dosen serta tenaga kependidikan di Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, atas ilmu, bimbingan, serta fasilitas yang telah diberikan selama penulis menempuh masa studi.
4. Keluarga serta teman-teman Fisika angkatan 2020 yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam ranah pengolahan citra digital dan kecerdasan buatan.

Semarang, 23 April 2026

Muhammad Fathu Faza Ramadhan