KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Mendeteksi Suara Darurat Bagi Penyandang Tunarungu Berbasis Android" dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak yang berkontribusi secara langsung dalam proses penyelesaiannya. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kekuatan, kesehatan, serta kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dedy Kiswanto, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer, yang telah memberikan fasilitas dan dukungan akademik selama perkuliahan.
3. Bapak Insan Taufik, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, memberikan kritik, saran serta arahan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Eng. Mansur. AS, S.Kom., M.T. selaku dosen penguji, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan arahan dalam penulisan skripsi ini serta menguji skripsi penulis.
5. Bapak Debi Yandra Niska, S.Kom., M.Kom selaku dosen penguji, atas masukan, kritik, dan saran yang sangat berarti dalam penyempurnaan penelitian ini.

6. Ibu Hanna Dewi Marina Hutabarat, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji, yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini serta meluangkan waktunya untuk dapat menguji skripsi penulis.
7. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu, memberikan arahan dan bimbingan akademik selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
8. Kedua orang tua penulis, Muhammad Faisal dan Sri Wahyuni Dwi Putri, berkat doa dan dukungan yang mereka berikan penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih penulis ucapkan atas kasih sayang dan nasihat yang diberikan hingga skripsi ini diselesaikan.
9. Adik penulis, Ajeng Qorirah Fais, yang senantiasa mengingatkan penulis untuk menulis skripsi ini serta memberikan doa dan dukungan selama proses pengerjaan skripsi.
10. Teman-teman seperjuangan penulis, Khairul Abdi, Ahmad Taufiq Ramadhan, Faishal Hilmy Fadhilah Ginting, M. Revano Ananda Lubis, Padli Husaini Pahutar, yang selalu menemani penulis selama masa perkuliahan berlangsung.
11. Sahabat penulis, Reyhadsyah dan M. Riski Agung Lubis, yang selalu mengingatkan bahwa semua akan terlewati. Terima kasih juga penulis ucapakan atas kritikan, nasihat, dan bantuan yang diberikan.
12. Wanita yang pernah mengisi hati penulis, Annisa Aulia, yang selalu menyemangati dan menemani penulis selama proses pengerjaan skripsi. Terima kasih juga penulis ucapkan atas kenangan indah selama masa perkuliahan.

Medan, 21 April 2026

Penulis,



Muhammad Akram Fais