

## Kata Pengantar

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan atas selesainya penyusunan skripsi ini yang berjudul "Pembangunan Prototipe Sistem Klasifikasi Spesies Tuna Bawah Air Berbasis Deep Learning dan Internet of Things Menggunakan YOLOv8". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknologi Informasi, Telkom University.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak yang telah berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak MUHAMAD IRSAN, S.T., M.Kom., Ph.D.** selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam perancangan serta pembangunan prototipe IoT untuk klasifikasi spesies tuna.
2. **Bapak RISNANDAR, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.,** selaku mentor dan dosen pembimbing yang telah memfasilitasi dan memberikan masukan dalam pengembangan model AI klasifikasi spesies tuna.
3. **Bapak MONTERICO ADRIAN, S.T., M.T,** selaku dosen wali yang telah membimbing perkuliahan penulis mulai dari semester satu hingga saat ini.
4. **Kedua orang tua tercinta, Bapak IR. I GDE MADE JAYA DANU dan ERNA SETIANI** atas doa yang tiada henti, dukungan moral dan material, serta kasih sayang yang menjadi sumber semangat utama dalam menyelesaikan pendidikan ini.
5. **Kakak, dan adik penulis, Putu Enaya Tustyana Putri dan Saskia Dyta Putri** yang selalu memberikan kebersamaan yang menguatkan di tengah proses penyusunan skripsi ini.
6. **Adrianna Putri Prayudi,** yang telah menjadi *support system* dan terlibat aktif mulai dari penyusunan proposal serta skripsi ini
7. **Bapak Made Orange dan Bapak Mamat,** selaku pemilik dan penjaga kos, atas kenyamanan tempat tinggal serta keramahan yang sangat membantu selama masa studi.
8. **Cecep,** kucing kos yang tanpa disadari telah menjadi teman setia dan penghibur di saat penulis merasa lelah dan jenuh selama menyusun skripsi.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namun telah memberikan bantuan, dukungan, dan motivasi selama proses penelitian hingga skripsi ini terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis maupun bagi pembaca yang memiliki ketertarikan pada topik serupa.

**Bandung, 14 Juli 2024**

I Gde Made Bagus Ananta Wijaya

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'I Gde Made Bagus Ananta Wijaya', written in a cursive style.