

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Deteksi Jamur pada Roti Tawar Secara Real-time menggunakan Convolutional Neural Network.”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Hermawan Syahputra, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu meluangkan waktu, memberikan motivasi, bimbingan, kritikan, dan nasehat-nasehat kepada penulis dengan penuh kesabaran,sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Yulita Moliq Rangkuti, S.Si., M.Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing akademik yang telah membimbing terkait dalam menjalani perkuliahan dan juga memberi ilmu lebih melalui pelatihan untuk membangun website kepada penulis.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si, selaku ketua jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si., selaku ketua prodi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Eng Mansur. AS, S.Kom., M.T., Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si., dan Bapak Kana Saputra S.,S.Pd., M.Kom, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi.
6. Orang tua Penulis, Ayah Ade Nauli Basa Harahap dan Ibu Siti Binarsih yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang

memberikan dukungan dan doa yang selalu dipanjatkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan.

7. Saudari penulis Najwa Kamilah Harahap yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan dan doa selama masa perkuliahan hingga pada menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman kelas Ilmu Komputer 20 B yang selalu membantu dalam setiap menyusun berkas, memberikan saran dan masukan serta membantu dalam seminar proposal dan sidang skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman teman seperjuangan prodi Ilmu Komputer 2020 yang telah memberikan banyak dukungan semasa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi
11. Teman teman penulis Mochammad Gani Alfa Alkhoiri Siregar, Sadion Tumpal Damanik, Rahman Wahabi Hasibuan, Iyan Abdillah Daulay, Todo Josafat Simanjuntak, Rizky Gunawan, dan teman teman lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu dan mendukung penulis semasa perkuliahan hingga selesai.
12. Semua pihak lainnya yang penulis tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait

Medan, 11 Desember 2024

Penulis



Muhammad Lazuardi Harahap

NIM. 4201250008