KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Implementasi Algoritma KNN untuk Klasifikasi Potensi Kambing Terbaik dalam Produksi Susu di Usaha Mikro Zaitun". Disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari terdapat banyak hambatan yang dihadapi. Atas arahan, bimbingan, dan bantuan yang diterima, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Teristimewa ucapan terima kasih penulis kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Andar Pinem dan Ibunda Isanti Hartati Sembiring yang telah memberikan banyak kasih sayang dan bantuan baik bimbingan, masukan, dan dukungan yang luar biasa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Kakak tercinta Claudya Juli Pinem, S.Ak., Adik terkasih Desniel Pinem yang juga memberikan kasih sayang dan dukungan yang tulus kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si., selaku Kepala Prodi Ilmu Komputer sekaligus dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Hermawan Syahputra, S.Si., M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Zulfahmi Indra, S.Si., M.Cs., Bapak Kana Saputra S, S.Pd., M.Kom., dan Bapak Debi Yandra Niska, M.Kom., selaku Dosen penguji dalam mempertahankan skripsi ini.
4. Ibu Putri Anna Pinem dan Bapak Manahan Hutagalung, S.T., M.M., selaku pemilik Peternakan Zaitun, Bapak Tri Mulyono, S.P., selaku pemiliki

Peternakan Sumber Rezeki Farm, yang telah bersedia memberikan waktu dan kesempatan untuk melakukan penelitian ini. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih atas didikan dan bimbingannya mengenai skripsi ini, sehingga mendapatkan saran-saran yang baik mulai dari penelitian hingga penulisan skripsi ini.

5. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed, Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si. selaku Wakil Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si. selaku Sekertaris Jurusan Matematika Unimed, dan seluruh dosen beserta staf Universitas Negeri Medan yang tidak tersebutkan.
7. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama Impal Susi Lestari Sembiring, S.Pd. yang selalu mendukung dan membantu penulis menyelesaikan skripsi. Kakak Immi Fiska Tarigan, S.E., M.M. dan Abang Josua Agusdinata Tarigan, S.T. yang selalu mendukung penulis menyelesaikan skripsi.
8. Ucapan terima kasih penulis kepada Afiq Alghazali Lubis, Muhammad Agus Syaputra, Raihan Maulana, Fawwaz Ikbar, dan Alfandi Mualo yang sudah bersedia menjadi tempat untuk penulis bertukar pikiran selama perkuliahan hingga penulisan skripsi ini.
9. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut serta memberikan bantuan dan sumbangan pikiran selama penulisan skripsi ini.

Atas bantuan, dukungan, dan bimbingan yang diterima baik secara langsung maupun tidak langsung selama ini, penulis berharap semoga Tuhan selalu melimpahkan berkat-Nya kepada kita semua. Akhir kata penulis berharap skripsi

ini kiranya memberikan manfaat bagi semua pihak. Penulis juga tidak luput dari banyak kesalahan, akhir kata penulis meminta maaf jika ke depannya terdapat salah kata dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih.

Medan, 20 Desember 2024

Penulis,

Josua Pinem

4213250001