

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat, rahmat, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul:

“PREDIKSI DINI DIABETES MENGGUNAKAN PENDEKATAN ALGORITMA MACHINE LEARNING CATEGORICAL BOOSTING” dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Teknologi Informasi, Direktorat Kampus Surabaya, Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan laporan ini, banyak tantangan yang dihadapi. Namun, berkat bimbingan, dukungan moril, dan doa dari berbagai pihak, semua kesulitan tersebut dapat teratasi.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Bernadus Anggo Seno Aji, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Yohanes Setiawan, S.Si., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, atas segala bimbingan, diskusi, dan dukungan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lebih baik.
3. Bapak Muhammad Adib Kamali, S.T., M.Eng., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Telkom Kampus Surabaya, yang telah memberikan kemudahan dan dukungan selama masa studi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Penguji, atas segala saran, kritik, dan masukan yang membangun untuk penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Akademik Program Studi Teknologi Informasi Universitas Telkom Kampus Surabaya yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang bermanfaat.

6. Dr. Franciska Rahardjo Sp.GK, yang telah memberikan validasi ahli mengenai gejala-gejala diabetes yang menjadi temuan utama dalam penelitian ini.
7. Seluruh tenaga kesehatan di Politeknik Kesehatan kota Kupang, NTT dan Puskesmas Ibra di kota Kei, Maluku Tenggara, yang telah bersedia menjadi responden dan memberikan data primer untuk penelitian ini.
8. Keluarga tercinta, terutama Papa, Mama dan seluruh saudara, atas doa yang tiada henti, serta dukungan moril dan materiel yang tak ternilai harganya.
9. Sahabat dan teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknologi Informasi angkatan 2021, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas semangat, bantuan, dan kebersamaannya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan wawasan, baik bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi dan kesehatan, maupun bagi para pembaca.

Surabaya, 25 Juni 2025

Penulis,

Gabriella Angelique Christy Sutrahitu

NIM. 1202210036