

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil' alamin, puji dan syukur kepada Allah atas segala nikmat dan rahmat yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan tepat waktu. Tugas Akhir ini berjudul “Penerapan *Machine Learning* dalam Prediksi Diabetes Melitus dengan Algoritma *Gradient Boosting Machine*: Studi Kasus RSUD Al Ihsan”. Tugas Akhir ini diselesaikan oleh penulis sebagai syarat mendapatkan gelar sarjana di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom, tahun 2024. Penulis menyadari bahwa dari proses penelitian hingga penulisan laporan belum tentu selesai dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua serta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Dosen pembimbing Tugas Akhir penulis, Ibu Riska Yanu Fa'rifah, S.Si., M.Si. dan Bapak Nur Ichsan Utama, S.T., M.T, Ph.D. yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan petunjuk kepada penulis.
3. Pembimbing lapangan, Ibu Sulis dan Bapak Eri yang telah membantu dalam pendataan untuk pengambilan data rekam medis pasien di RSUD Al Ihsan.
4. Teman penulis yaitu Risma Intan Wulandari, Ahmad Nahid Ma'aly dan Ariadani Dwi Fathurahman yang telah memberikan saran dan masukkan serta semangat dalam proses penyelesaian Tugas Akhir penulis.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Besar harapan penulis pada penelitian dan hasilnya dapat bermanfaat bagi pembaca. Kemudian penulis menerima saran dan kritik yang membangun dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini. Bagi semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penelitian pada Tugas Akhir ini, semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan dari Allah.

Penulis,

Nasywan Hanif