

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Implementasi Algoritma *Multilayer Perceptron* dan Analisis *Feature Importance* pada Model Prediksi Hipertensi” dengan baik dan penuh kesabaran. Tugas Akhir ini berfokus pada penerapan algoritma *Multilayer Perceptron* (MLP) untuk memprediksi tingkat keparahan hipertensi berdasarkan data medis pasien. Model ini dikembangkan dengan menggunakan metode *machine learning* untuk mengklasifikasikan penyakit hipertensi, dengan tujuan memberikan kontribusi dalam bidang kesehatan melalui teknologi yang dapat membantu deteksi dini hipertensi. Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan rangkaian dalam perjalanan akademik penulis di Program Studi Sistem Informasi, Program Pendidikan Sarjana, Universitas Telkom. Dalam perjalanan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari doa, dukungan, semangat, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kata pengantar ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Riska Yanu Fa'rifah, S.Si., M.Si. dan Ibu Dita Pramesti, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran dan perhatian membimbing penulis hingga sampai pada titik ini. Terima kasih telah percaya, membantu, membimbing, dan selalu mendorong penulis untuk terus berkembang.
2. Pihak RSUD Al-Ihsan Bandung yang telah memberikan izin dan akses terhadap data rekam medis, sehingga sangat membantu kelancaran proses pengumpulan data dan menjadi bagian penting dalam mendukung terlaksananya penelitian ini.
3. Prima, Yasmin, Tiara, Dini, Ayesha, Nasywah, Dhea, Novi selaku teman terdekat penulis yang selalu kebersamai setiap langkah dengan tawa, semangat, dan ketulusan. Kehadiran kalian adalah pengingat bahwa perjalanan ini tidak pernah penulis tempuh seorang diri.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyajikan Tugas Akhir ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan salam sejahtera untuk kita semua.