

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan inayah nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul *"Pengembangan Fitur Prediksi Metode Persalinan Dengan Explainable AI Pada Aplikasi Sehati Menggunakan Algoritma Random Forest Di Wilayah Pedesaan Kabupaten Bandung"* dengan baik dan tepat waktu.

Penulisan tugas akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Telkom *University*. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Telkom *University*, yang telah memberikan fasilitas dan lingkungan pembelajaran yang kondusif selama masa studi.
2. Bapak Rahmat Fauzi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I, dan Bapak Faishal Mufied Al Anshary, S.Kom., M.Kom., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II, atas segala bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi yang sangat berarti selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
3. Ibu Riska Yanu Fa'Rifah, S.Si., M.Si. selaku Dosen Wali, atas segala bimbingan, perhatian, dan dukungan selama masa studi.
4. Praktik Bidan Tati Karwati dan Bidan Alysa yang telah memberikan izin, kesempatan, serta dukungan dalam pengumpulan data penelitian.
5. Rekan-rekan kelompok Tugas Akhir, Erina Zahira Nurhasan dan Iqmal Nuriadi, atas kolaborasi, kebersamaan, semangat, dan dukungan yang tak ternilai selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada keluarga, teman, serta seluruh pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil selama proses penulisan tugas akhir ini berlangsung. Tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga

kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan karya ini ke depannya. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif, khususnya dalam bidang kesehatan ibu dan anak serta dalam pengembangan teknologi kecerdasan buatan untuk pelayanan kesehatan.

Bandung, 27 Juni 2025

Penulis,

Atiyah Zahra