

# KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahman, karunia, dan kekuatan yang telah diberikan, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan judul “Prediksi Tekanan Darah Menggunakan Random Forest Regression Berbasis Sinyal Photoplethysmography”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma 3 (D3) jurusan Teknologi Komputer Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Saya menyadari bahwa laporan ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa dukungan moral maupun spiritual, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama proses penyusunan laporan ini. Pada kesempatan ini saya menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT, satu-satunya Tuhan, yang telah membantu saya melalui semua proses kehidupan.
2. Bapak Devie Ryana Suchendra, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi D3 Teknologi Komputer.
3. Bapak Unang Sunarya, S.T., M.T., Ph.D., selaku pembimbing lapangan sekaligus Ketua CoE Green Technology, yang telah memberikan saya kesempatan untuk belajar dan berkembang melalui berbagai project, meskipun saya sempat diliputi rasa ragu dan takut. Terima kasih atas bimbingan dan arahnya hingga project ini dapat diselesaikan.
4. Bapak Muhammad Rizqy Alfarisi, S.T., M.T., selaku wali dosen sekaligus pembimbing akademik, atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan selama masa studi hingga penyelesaian laporan ini.
5. Kedua orang tua saya, yang selalu menjadi garda terdepan dalam setiap permasalahan dan perasaan yang saya hadapi, serta atas doa dan dukungan yang tak pernah putus.
6. Mami Ike Tri Karma Handayani, yang senantiasa mengingatkan saya untuk selalu dekat dan bercengkrama dengan Allah SWT untuk segala kegiatan, Langkah, dan keputusan yang saya pilih di dunia ini.
7. Kakak dan adik saya, atas dukungan, motivasi, serta pengertian selama proses penyusunan laporan ini.
8. Fitriana Asyura, sebagai teman dan sahabat yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan kehadiran yang berarti selama perjalanan, serta selalu setia menjadi telinga untuk segala suka dan duka.

Bandung, 04 Juli 2025



**Bintang Wirayuda**