

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, taufik, serta hidayah-Nya yang tiada henti mengiringi setiap langkah penulis hingga Tugas Akhir dengan judul **“ANALISA SISTEM PRE-SCREENING KANKER OVARIUM BERBASIS MACHINE LEARNING DENGAN ALGORITMA GAUSSIAN NAIVE BAYES, CATBOOST, DAN MULTI-LAYER PERCEPTRON”** ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Tanpa pertolongan dan izin-Nya, karya ini tidak mungkin terwujud.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi S1 Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Selain sebagai bentuk tanggung jawab akademik, karya ini juga menjadi bentuk kontribusi kecil penulis terhadap kemajuan teknologi di bidang kesehatan, khususnya dalam upaya deteksi dini kanker ovarium.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Mamah dan Papah, atas doa, cinta, ketulusan, dan pengorbanan yang tidak pernah surut. Segala pencapaian ini adalah buah dari perjuangan dan kasih sayang yang tak ternilai harganya.
2. Bapak Hilman Fauzi T.S.P., S.T., M.T., Ph.D. dan Ibu Sofia Saidah, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, kritik konstruktif, dan motivasi selama proses penelitian hingga penyusunan laporan ini.
3. Seluruh dosen dan staf Program Studi Teknik Biomedis yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa studi.
4. Kepada Rizki Dwi Utami Putri, S.Tr.Ak. — kekasih hati sekaligus sosok yang selalu hadir di setiap langkah perjuangan. Terima kasih atas kesabaran, pengertian, dan cinta yang tak pernah luntur meski harus menghadapi hari-hari penuh tekanan dan kelelahan. Kehadiranmu bukan hanya memberi semangat, tetapi juga menjadi penyeimbang yang

menenangkan. Dukunganmu, baik dalam bentuk kata maupun kehadiranmu yang diam, adalah kekuatan yang tak tergantikan selama proses ini berlangsung.

5. Kepada sahabat-sahabat terbaik saya — Evan, Daffa, dan Rifqi — yang selalu hadir dan memberikan dukungan tanpa syarat, dalam suka maupun duka. Terima kasih atas tawa, semangat, dan kebersamaan yang menjadi pelipur di tengah segala tekanan dan tantangan selama masa studi dan penyusunan tugas akhir ini.
6. Barilas (Barudak I-16), atas kebersamaan, dorongan, dan semangat belajar bersama yang luar biasa.
7. HAJAMI JAYA sebagai rekan-rekan seperjuangan pada Program Studi Teknik Biomedis dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang turut memberikan kontribusi dalam proses penelitian dan penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi akademik maupun sebagai inspirasi dalam pengembangan sistem deteksi dini berbasis kecerdasan buatan di bidang medis.

Bandung, 18 Juli 2025



Thufail Myrza Darmawan

NIM. 1105210048