

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Penerapan Metode *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* untuk Diagnosis Penyakit Diabetes Melitus**” ini dengan lancar tanpa hambatan suatu apapun. Latar belakang penulisan ini berangkat dari urgensi peningkatan deteksi dini penyakit diabetes melitus yang terus meningkat prevalensinya di masyarakat. Banyak penderita tidak menyadari kondisi mereka karena keterbatasan akses diagnosis awal, sehingga diperlukan sebuah sistem yang mampu membantu proses identifikasi secara cepat, tepat, dan mudah diakses.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis tidak lupa memberi ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan ini.

Adapun ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc. selaku Rektor Telkom University.
2. Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T. selaku Direktur Telkom University Surabaya.
3. Muhammad Dzulfikar Fauzi, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi S1 Informatika Direktorat Kampus Surabaya Telkom University Surabaya.
4. Vessa Rizky Oktavia, S.Kom., M.Kom. selaku dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir.
5. Pima Hani Safitri, S.Kom., M.Kom. selaku dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir.
6. Ardian Yusuf Wicaksono, S.Kom., M.Kom. selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan dan pendampingan sejak awal masa studi hingga akhir.
7. Kedua orang tuaku yang tersayang dan semua keluarga besar yang telah membimbingku, menyayangiku, menasehatiku, dan menyemangatiku dalam meraih cita-cita.
8. dr. Ika Devi, Sp.PD. atas kesediaannya menjadi ahli pakar dalam penelitian ini.
9. Teman-temanku senasib dan seperjuangan Angkatan tahun 2021 S1 Informatika Direktorat Kampus Surabaya Telkom University Surabaya yang

telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini. Semoga apa yang telah kita lalui menjadi awal dari kebahagiaan yang abadi. Terima kasih dan salam sayang untuk semuanya.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan, dan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir. Penulis menyadari bahan pembuatan tugas akhir ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca demi penyempurnaan tugas akhir.

Demikianlah tugas akhir ini penulis buat, semoga bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surabaya, 26 Juni 2025

Penulis