

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom Purwokerto.

Topik yang dibahas dalam laporan ini adalah Analisis Pengaruh Karakteristik Geografis Dan Faktor Risiko Penyakit Tidak Menular Pada Penyakit Pernapasan Kronis Di Jawa Tengah Menggunakan Machine Learning, yang bertujuan untuk memberikan pemahaman sejauh mana faktor-faktor tersebut berkontribusi terhadap risiko terjadinya penyakit pernapasan kronis pada populasi yang diteliti. Sehingga, penulis berharap dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi masyarakat luas.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyajikan informasi yang akurat, sistematis, dan mudah dipahami. Namun, keterbatasan dalam hal waktu, sumber daya, serta wawasan yang dimiliki membuat laporan ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati memohon maaf atas segala keterbatasan yang ada dan sangat mengharapkan kritik serta saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata, penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, baik di lingkungan akademik maupun di kalangan praktisi yang memiliki minat dalam bidang yang dibahas. Semoga laporan ini dapat menjadi referensi yang berguna bagi mahasiswa, peneliti, dan pihak lain yang tertarik untuk mengembangkan studi lebih lanjut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta motivasi dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Tanpa bantuan dan doa dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih kepada:

1. **Kedua orang tua tercinta, kakak, dan keluarga** – Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta motivasi tanpa henti. Kepercayaan dan harapan yang diberikan telah menjadi dorongan besar bagi penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik mungkin.
2. **Prof. Dr. Adiwijaya** – Selaku Rektor Universitas Telkom, yang telah memimpin dan memberikan arahan bagi seluruh mahasiswa dalam menempuh pendidikan di lingkungan Universitas Telkom.
3. **Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T.** – Sebagai Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas akademik yang sangat mendukung proses pembelajaran.
4. **Dr. Z.K. Abdurahman Baizal, S.Si., M.Kom.** – Selaku Dekan Fakultas yang telah memberikan bimbingan serta dukungan kepada mahasiswa dalam menjalani proses akademik hingga tahap akhir perkuliahan.
5. **Aditya Dwi Putro W., S.Kom., M.Kom.** – Sebagai Ketua Program Studi yang selalu siap memberikan arahan, dukungan akademik, serta membangun lingkungan belajar yang kondusif bagi mahasiswa.
6. **Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T.** – Sebagai Dosen Wali yang telah memberikan arahan, masukan, serta motivasi selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.

7. Dosen Pembimbing:

- a. **Muhammad Afrizal Amrustian, S.Kom., M.Kom.** – Selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, kritik, dan saran yang sangat berharga dalam penyusunan tugas akhir ini.
- b. **Andi Prademon Yunus, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.** – Selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan, dukungan, serta wawasan akademik yang sangat membantu dalam penelitian ini.

8. **Dosen Penguji** – Yang telah memberikan masukan dan kritik membangun dalam sidang tugas akhir sehingga penelitian ini dapat lebih baik dan lebih berkualitas.

9. **Teman-teman seperjuangan** – Yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik ini, berbagi suka dan duka, serta saling mendukung dalam menghadapi berbagai tantangan perkuliahan. Kebersamaan dan semangat yang diberikan sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

10. **Seluruh civitas akademika Universitas Telkom Kampus Purwokerto** – Yang telah memberikan pengalaman belajar yang sangat berharga serta fasilitas yang menunjang kelancaran studi penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam perjalanan menyelesaikan tugas akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis juga ingin menyampaikan permohonan maaf apabila dalam prosesnya terdapat kesalahan, baik yang disengaja maupun tidak. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak dan menjadi langkah awal bagi penelitian serta pengembangan ilmu yang lebih baik di masa depan.

Akhir kata, semoga segala kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak mendapatkan balasan yang setimpal. Penulis juga berharap dapat terus belajar dan berkembang dengan ilmu serta pengalaman yang telah diperoleh selama ini.