KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Prediksi Luas Serangan Penyakit Blas pada Tanaman Padi di Kabupaten Lamongan Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (LSTM)”** dengan lancar dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Rekasa Industri, Universitas Telkom. Dalam proses penyusunannya, penulis menghadapi berbagai tantangan, baik secara teknis maupun konseptual. Namun, dengan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya dengan sebaik mungkin.

Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr Berlian Rahmy Lidiawaty, S.ST.,M.MT., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Telkom University Surabaya dan sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. M. Nizar Palefi Ma’ady, S.Kom., M.Kom.,M.IM., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, dan pengarahan kepada Penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
3. Purnama Anaking, S.Kom., M.Kom., selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta dukungan selama masa studi di Program Studi Sistem Informasi Telkom University Surabaya.
4. Dhianon Supanggih S.P, selaku penanggung jawab lapangan perwakilan dari LPHP (Laboratorium Pengamatan Hama dan Penyakit) yang telah memberikan izin, informasi, serta dukungan dalam proses pengumpulan data penelitian. Terima kasih atas bantuan dan kerja samanya yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.

5. Dr. Arip Ramadan, S.Si., M.Stat., dan Tita Ayu Rospricilia, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran, koreksi, dan arahan berharga dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Alm Pudji Susetyo dan Rahayuningtyas Utami, selaku kedua orang tua penulis yang sudah memberikan segala doa, kasih sayang, pembelajaran hidup yang sangat berharga yang telah diberikan dalam membesarkan dan membimbing penulis selama ini hingga penulis dapat berjuang dalam menyelesaikan pendidikan S1 ini. Terima kasih khusus penulis sampaikan kepada almarhum ayah yang telah kebersamai penulis dalam setiap langkah, baik secara langsung maupun tidak. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk rasa terima kasih yang mendalam atas segala pengorbanan dan dukungan yang telah menyertai kehidupan penulis hingga mencapai tahap ini.
7. Mas Adit, Mbak Kiki, dan Mas Dika, selaku saudara kandung penulis yang sudah memberikan motivasi, semangat, dan doa yang diberikan kepada penulis dalam setiap proses perjuangan selama menempuh pendidikan ini.
8. Teman-teman kuliah yang telah kebersamai penulis selama masa studi, khususnya Angel, Tya, Nabil, Aida, Tabina, dan Annisa, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, canda tawa, serta semangat yang telah diberikan. Kehadiran kalian telah menjadikan perjalanan perkuliahan lebih berwarna dan bermakna hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat penulis sejak SMP, Puput, Rini, dan Rachel, terima kasih atas persahabatan, dukungan, dan doa yang selalu mengiringi penulis hingga saat ini. Kehadiran kalian menjadi sumber semangat yang terus memberikan arti dalam perjalanan hidup penulis, termasuk dalam proses penyelesaian skripsi ini.
10. Teman-teman penulis semasa SMA, Zafira, Amel, dan Safira, terima kasih atas persahabatan dan semangat yang telah kalian berikan. Dukungan serta doa kalian menjadi bagian yang berarti dalam perjalanan penulis hingga akhirnya dapat menyelesaikan pendidikan ini.
11. Serta seluruh teman dan pihak yang telah membantu penulis, namun tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bentuk dukungan,

doa, dan bantuan yang telah diberikan. Semua kebaikan yang telah penulis terima menjadi bagian penting dalam menyelesaikan skripsi ini.

12. Diri penulis sendiri, tas komitmen dan usaha dalam menjalani seluruh proses perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir, meskipun penuh keterbatasan dan kekurangan. Terima kasih telah bertahan, terus belajar, dan tidak menyerah di tengah berbagai tantangan yang dihadapi. Penulis juga menyadari bahwa dalam setiap langkah perjuangan tersebut, pertolongan dan kemudahan dari Allah Subhanahu wa Ta'ala selalu menyertai, hingga akhirnya mampu sampai di titik ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, terutama dalam pengembangan sistem prediksi berbasis data di bidang pertanian.