

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul "Pengembangan Sistem IoT untuk Deteksi Kebakaran dan Peringatan Dini Berbasis Algoritma Naïve Bayes" ini dengan baik dan lancar.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi, Telkom University. Dalam laporan ini, penulis membahas mengenai perancangan dan implementasi sistem deteksi dini kebakaran yang memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT) dan algoritma Naive Bayes Classifier untuk mengklasifikasikan kondisi lingkungan berdasarkan data dari sensor gas MQ2 dan flame sensor. Sistem ini diharapkan mampu memberikan peringatan secara *real-time* dan meningkatkan respon awal terhadap potensi bahaya kebakaran.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini, di antaranya:

1. Kepada orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi, dan semangat.
2. Kepada dosen pembimbing, Ibu Syifa Nurgaida Yutia, S.Tr., M.T., dan Ibu Nurul Ilmi, S.Kom., M.T. atas segala bimbingan, masukan, dan arahnya selama proses penelitian dan penulisan laporan ini.
3. Kepada seluruh dosen dan staf di Prodi Teknologi Informasi, atas ilmu dan pengalaman yang telah diberikan selama masa studi.
4. Kepada teman-teman dan rekan seperjuangan yang senantiasa memberikan bantuan, diskusi, dan dukungan moral.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis memohon

maaf dan terbuka terhadap kritik serta saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri, institusi, maupun bagi pihak lain yang berkepentingan atau berminat pada topik ini.