

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan *Dashboard Digital Twin* Berbasis IoT Untuk Monitoring Budidaya Jamur Tiram Menggunakan Platform Visualisasi Data Berbasis *Cloud* (Studi Kasus UMKM Budidaya Jamur Tiram Barokah)” dengan baik. Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari berbagai tantangan dan kendala. Namun, berkat tuntunan Ida Sang Hyang Widhi Wasa serta bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, seluruh hambatan tersebut dapat dilalui dengan baik hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan rasa terima kasih yang tulis, penulis menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ekky Novrizi Alam, S.Kom., M.T. selaku pembimbing 1 dan Bapak Dr. Sinung Suakanto, S.T., M.T. selaku pembimbing 2, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta saran selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Syfa Nur Lathifah, S.Kom., M.T. yang telah membantu menjembatani kegiatan penelitian serta memberikan banyak bimbingan, arahan, dan saran yang sangat bermanfaat.
3. Bapak Sudaryono selaku pemilik usaha Budidaya Jamur Tiram Barokah atas kesempatan dan tempat yang diberikan untuk pelaksanaan penelitian ini.
4. Keluarga tercinta, Ayah Wayan Duniarta dan Ibu Nyoman Martini, kakak-kakak penulis Arta Jayanti, Ari Ramayanti, Alit Ary, dan Mega Adi Utama, serta keponakan penulis Aryta, Ramajaya, dan Megarama atas doa, dukungan baik secara moril maupun materiil, serta semangat yang terus diberikan kepada penulis.
5. Rekan-rekan penelitian Tugas Akhir, Yohanes Rico Wijaya dan Arya Putra Adyartama.

6. Serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca maupun pihak-pihak yang berkepentingan. Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Bandung, 17 Juni 2025

Penulis