

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya kepada kita, serta shalawat dan salam kepada Nabi bsesar Muhammad Rasulullah SAW yang telah membawa berkah kepada seluruh alam terutama penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan Alhamdulillah karena dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Perancangan Alat Prediksi Cuaca untuk Kendali Sumber Daya Akuarium Tenaga Surya menggunakan Metode *Fuzzy Logic* pada Studi Kasus SEIN Farm”. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini diperuntukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Fakultas Informatika Universitas Telkom.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini, penulis menerima banyak bantuan, dukungan, dan semangat. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Orang tua tercinta Ayahanda Nurmauluddin dan Ibunda Nining Zuhaida serta seluruh keluarga dan saudara tercinta yang selalu memberikan do’a dan dukungan untuk penulis.
2. Bapak Hilal Hudan Nuha, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Kelompok Keahlian *Cyber Physical System* serta selaku Dosen Pembimbing I yang telah senantiasa memberikan petunjuk, arahan, serta pemikiran yang sangat membantu penulis sehingga penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Rio Guntur Utomo, S.T., M.T., Ph.D. selaku Kepala Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Telkom serta selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada menulis dalam penyelesaian tugas akhir ini
4. Seluruh Dosen dan Staff Program Studi S1 Teknologi Informasi yang selalu memberikan arahan dan ajaran selama penulis mengikuti perkuliahan
5. *My Eternal Companion*, SM yang tidak pernah berhenti memberi *support* mental dan menjadi saksi perjuangan masa-masa perkuliahan hingga penulis menjadi sarjana. Terima kasih sudah melengkapi keseharian dan menjadi *support system* yang baik selama ini

6. Sahabat seperjuangan, Uray, Rama, Kelvin, Rasyid, Ilo, dan Yudis yang selalu menghibur dalam suka duka selama perkuliahan S1 Teknologi Informasi. Terima kasih telah menunjukkan bahwa program ini tidak seburuk itu. Semoga kalian sukses selalu.
7. Teman seperjuangan tugas akhir, Azka yang selalu direpotkan dalam pengerjaan tugas akhir. Terima kasih atas semua bantuan yang telah diberikan sehingga kita dapat lulus bersama.
8. Teman-teman dan keluarga besar Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi (HMIT) khususnya pada angkatan 2019 yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
9. Semua pihak yang terlibat langsung dan tidak langsung dalam kelancaran penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu