

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir yang berjudul “Sistem Penggantian Air Akuarium Berdasarkan Kadar PH, Ammonia, Dan Suhu Air Dan Pemberian Pakan Otomatis Menggunakan *Internet of Things*”.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penulis mendapat banyak bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T. selaku Dekan FSM UNDIP.
2. Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Departemen Informatika.
2. Satriyo Adhi, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis.
3. Beta Noranita, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis.
4. Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T. selaku Koordinator Skripsi atau Tugas Akhir.
5. Kedua orang tua penulis, yang senantiasa membimbing, mendukung dan mendoakan penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam pengerjaan skripsi, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya pada bidang informatika.

Semarang, 26 Juni 2026

Penulis