

KATA PENGANTAR

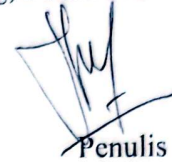
Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Kualitas Air Belerang Berdasarkan pH, Suhu, dan *Turbidity* Menggunakan Mikrokontroler ESP32 Terintegrasi IoT".

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak yang turut serta membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Catur Edi Widodo, M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah mengarahkan penulis dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
2. Bapak Drs. Isnain Gunadi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pencerahan dan solusi di bidang ilmu dan penulisan Tugas Akhir.
3. Bapak dan Ibu Dosen Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro yang telah mengajarkan ilmu kepada penulis.
4. Bapak, Ibu, Mba Ida, Mas Fathur, tidak ada kata yang cukup untuk menggambarkan rasa terima kasih saya. Setiap langkah yang membawa saya sampai di titik ini tidak lepas dari doa, pengorbanan, dan kasih sayang yang kalian berikan. Terima kasih telah menjadi rumah, tempat pulang, dan sumber kekuatan dalam setiap perjalanan hidup saya. Skripsi ini saya persembahkan untuk kalian, dengan penuh rasa hormat, cinta, dan terima kasih.
5. Saudara Adis Budiawan, S.Si, yang selalu percaya pada kemampuan saya bahkan sebelum saya percaya pada diri saya sendiri. Terima kasih karena telah menemani dan selalu ada di balik proses ini dengan hari-hari yang penuh tugas, revisi, dan rasa lelah. Kehadiranmu membuat perjalanan ini terasa lebih ringan. Semoga suatu saat nanti kita bisa melihat kembali halaman ini dan tersenyum.
6. Teman-teman kelompok studi Elektronika dan Instrumentasi yang senantiasa berkenan untuk bertukar pemahaman dan membantu penulis dalam melakukan pengolahan data, serta turut serta dalam menyemangati penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, baik untuk digunakan sebagai informasi ataupun referensi.

Semarang, 3 Juni 2026



Penulis