

DAFTAR PUSTAKA

- BELLA, S. (2023). IMPLEMENTASI SMART AKUARIUM BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) PADA SALMA AKUARIUM IKAN HIAS. *JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama)*, 7(2), 322–330. <https://doi.org/10.59697/jtik.v7i2.127>
- Feed, S. (2024). *Perancangan Sistem IoT Monitoring dan Smart Feed pada Ikan Hias*. 03(4), 149–160.
- Fikri, G. L., Nasrullah, E., Murdika, U., Elektro, J. T., Lampung, U., Gabus, I., & Fuzzy, L. (2024). *PEMANTAU*. 12(3).
- Gunung Anyar Lor No, J., Anyar, G., Gn Anyar, K., & Timur, J. (2024). Prototype Monitoring Dan Kontrol Kualitas Nilai Ph Air Pada Kapal (Teknologi Rekayasa Kelistrikan Kapal) ¹Galuh Ayu Hapsari, ²Sri Mulyanto Herlambang, ³Arleiny Politeknik Pelayaran Surabaya. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT)*, 3(2), 12–32. <https://doi.org/10.55606/juprit.v3i2.3712>
- Herlina, A., Ardiansah, M. S., Fadilah, R., & Putra, S. A. H. M. (2024). Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam Lele Berbasis IOT Dengan Sistem Tenaga Hibrida. *Jurnal Rekayasa Elektro Sriwijaya*, 6(1), 33–45. <https://doi.org/10.36706/jres.v6i1.136>
- Khairanti, D., Adiesty, Z., Wahyuni Nasution, M., Islam Negeri Sumatera Utara, U., William Iskandar Ps, J. V, Estate, M., Percut Sei Tuan, K., Deli Serdang, K., & Utara, S. (2023). Pengamatan Keanekaragaman Jenis Ikan Genus Canna Daerah Kecamatan Medan Tembung Kabupaten Deli Sesrdang. *Journal on Education*, 05(03), 6768–6779.
- Maulana, R. F., Ramadhan, M. A., Maharani, W., & Maulana, M. I. (2023). Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Berbasis IOT Studi Kasus Ruang Server ITTelkom Surabaya. *Indonesian Journal of Multidisciplinary on*

Social and Technology, 1(3), 224–231. <https://doi.org/10.31004/ijmst.v1i3.169>

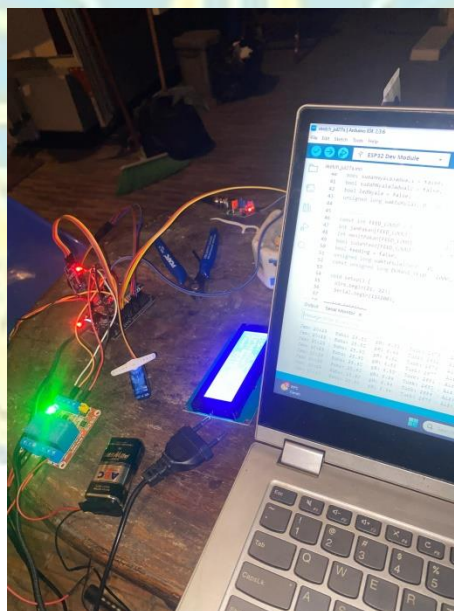
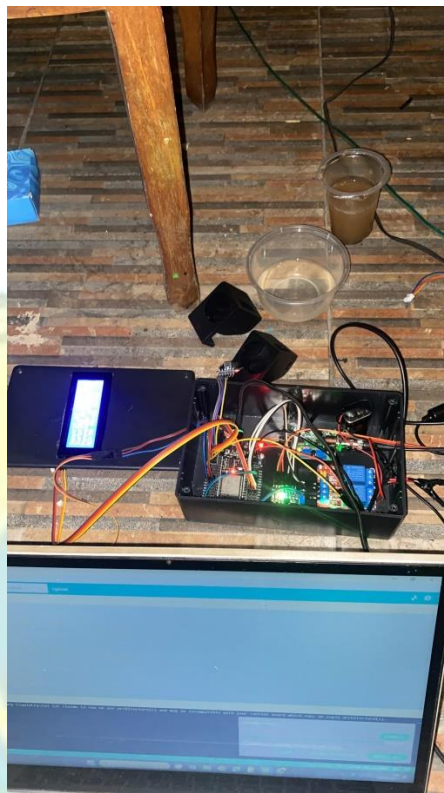
Rahadithia Prayudha. (2020). SISTEM PENDETEKSI KUALITAS AIR BERSIH MENGGUNAKAN SENSOR PH DAN SENSOR TDS BERBASIS MOBILE (Studi Kasus Penampungan Air Bersih Desa Rawa Burung). *Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*, 110.

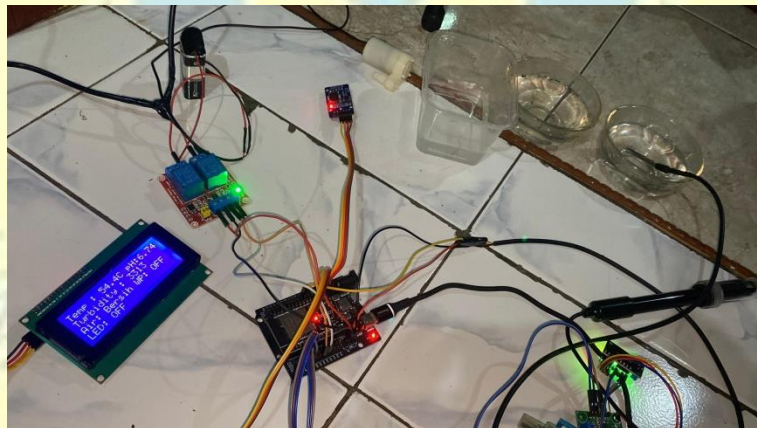
Rangga Saputra, A., Panji Sasmito, A., & Rudhistiar, D. (2021). Rancang Bangun Pakan Dan Filterisasi Pada Budidaya Ikan Channa Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2), 668–675. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i2.3744>

Safitri, S., Sari, D. M., Insani, C. N., & Rachmini, S. A. (2022). Sistem Kontrol dan Monitoring Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis IOT. *Jurnal Manajemen Informatika, Sistem Informasi Dan Teknologi Komputer (JUMISTIK)*, 1(1), 74–82. <https://doi.org/10.70247/jumistik.v1i1.12>



LAMPIRAN-LAMPIRAN





RIWAYAT HIDUP



Arsyad Dzikri Irawan lahir di Jakarta pada tanggal 26 Januari 2003. Penulis memulai pendidikan formal di SDN Cilangkap 02 dan menyelesaikannya pada tahun 2015. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Plus Daarul Fudlola dan lulus pada tahun 2018. Pendidikan menengah atas ditempuh di SMAN 08 Depok dengan jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) hingga lulus pada tahun 2021. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Negeri Jakarta, Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomasi, Fakultas Teknik. Selama masa perkuliahan, penulis menunjukkan minat besar pada bidang kendali otomatis, mikrokontroler, serta pengembangan sistem berbasis Internet of Things (IoT). Penulis berhasil mempertahankan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) yang memuaskan selama masa studi. Pada tahun 2024, penulis melaksanakan kegiatan magang industri di PT Panasonic Manufacturing Indonesia. Dalam kegiatan tersebut, penulis bertugas membantu proses pengembangan sistem monitoring dan aplikasi digital untuk keperluan kontrol produksi dan pemantauan stok barang. Pengalaman ini menjadi bekal penting dalam memahami penerapan sistem otomasi dalam industri manufaktur secara langsung. Sebagai bagian dari tugas akhir, penulis menyusun laporan penelitian dengan judul “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pemeliharaan dan Kendali Pemberian Pakan Ikan Channa Menggunakan Teknologi IoT dan Aplikasi Blynk”. Penelitian ini memadukan penggunaan mikrokontroler, sensor, dan aplikasi Blynk untuk menciptakan sistem otomatis yang efisien dalam perawatan ikan hias. Penulis berkomitmen untuk terus mengembangkan diri di bidang teknologi dan otomasi guna menghadapi tantangan dunia kerja yang semakin dinamis dan berbasis digital.