

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda Bagus Sajiwo, A. (2025). *Rancang bangun sistem monitoring kualitas air pada tambak ikan nila berbasis iot menggunakan nodemcu v3 dengan sensor tds dan ds18b20* (Vol. 2, Nomor 2).
- Azhar, A. R., Setiawan, D. A., Yasmin, N. A. A., Putri, T. A., & Nama, G. F. (2024). SISTEM MONITORING KAPASITAS AIR DAN PENGISIAN OTOMATIS BERBASIS IOT MENGGUNAKAN MODUL ESP8266. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3966>
- Eko, D., Sudirman, J., Nur, D., & Hidayatullah, A. (2019). *APLIKASI SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DANAU SEBAGAI MITIGASI KEBENCANAAN BERBASIS IOT*.
- Fatimah, U., Sitorus Pane, S., & Andriyani, I. (2024). Sistem Pendeteksi Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar Berbasis *Internet of Things* (IoT). *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, 7(1). <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jsk/index>
- Grace C. Rumampuk, V. C. P. A. M. R. (2021). *Internet of Things-Based Indoor Air Quality Monitoring System Design*.
- Habib Al Hudry, M., Fathoni, F., Ulkhaq, Y., Tio Rifki Wijaya, P., & Arkan, M. H. (2023). *Perancangan Sistem Pendeteksi dan Monitoring Ketinggian Air Berbasis IoT Menggunakan NodeMCU ESP8266*. 2(3), 87–93. <https://doi.org/10.55123>
- Harpad, B., Salmon, S., & Saputra, R. M. (2022). SISTEM MONITORING KUALITAS UDARA DI KAWASAN INDUSTRI DENGAN NODEMCU ESP32 BERBASIS IOT. *Jurnal Informatika Wicida*, 12(2), 39–47. <https://doi.org/10.46984/inf-wcd.1955>
- Mardiyono, A., Suhandana, A. A., & Rasyiidin, M. Y. B. (2022). Sistem Peringatan Kualitas Air dengan Teknologi IoT Berbasis Cloud pada Akuarium Air Tawar. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, 8(1), 53–62. <https://doi.org/10.37012/jtik.v8i1.743>
- Muttaqin, R., Sakti, W., Prayitno, W., Setyaningsih, N. E., & Nurbaiti, U. (2024). Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Iot (Internet Of Things) dengan Sensor DHT11 dan Sensor MQ135. Dalam *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan* (Vol. 6, Nomor 2).

- Nica Astrianda, I. J. S. (2025). *SISTEM MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK PENGENDALIAN KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA UDANG INTENSIF*.
- Nugraha Dimiyati, A., -, P., & -, A. P. (2025). SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)* DENGAN VISUALISASI DATA PADA APLIKASI ANDROID (STUDI KASUS: PT. SOUTH PACIFIC VISCOSE). *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3.6900>
- Pariama, A., & Efendi, R. (2025). Pengembangan Sistem Deteksi Kualitas Udara Berbasis Sensor IoT Menggunakan Fitur Notifikasi Telegram di Terminal Tingkir, Salatiga. Dalam *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi (JIMIK)* (Vol. 6, Nomor 2). <https://journal.stmiki.ac.id>
- Perdana, A. S., Afifah, L., & Azizah, P. N. (2025). *PERANCANGAN SISTEM MONITORING KUALITAS UDARA BERBASIS MIKROKONTROLLER ESP32*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17768271>
- Putra, H. A., & Rosano, A. (2024). Implementasi IOT Dalam Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Platform Blynk Dan Googlesheet. Dalam *Sains Teknik Elektro* (Vol. 5, Nomor 1). <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/insantek>
- Putri, S. E., & Arinal, V. (2025). Pengembangan Sistem Monitoring Kualitas Air dan Kendali Pakan Otomatis untuk Budidaya Ikan Berbasis Internet of Things. Dalam *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi (JIMIK)* (Vol. 6, Nomor 3). <https://journal.stmiki.ac.id>
- Raihan, M., Saragih, R., Studi Teknik Informatika, P., & Kaputama, S. (2025). Rancang Bangun Sistem Monitoring Emisi Gas Buang Pada Ruang Parkir Bawah Tanah Gedung Perkantoran Menggunakan *Internet of Things (IoT)*. *Indonesian Journal of Education And Computer Science*, 3(1).
- Rivangga, S., Yanuarti, R., & Nilogiri, A. (2024). Implementasi Cloud Computing Pada Prediksi Tingkat Kualitas Udara Berbasis Internet Of Things. *JUSTINDO (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Indonesia)*, 9(2), 77–86. <https://doi.org/10.32528/justindo.v9i2.1574>
- Safrudin, S., Rozak, O. A., & Ramadhan Nurhadi, M. Z. (2025). PEMANFAATAN PANEL SURYA OFF-GRID 100 WP SEBAGAI SUMBER ENERGI SISTEM PENDETEKSI DAN PENANGGULANGAN BANJIR. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5879>
- Setiawan, D., Terapan Teknik Elektro, S., Teknik Elektro -Politeknik Negeri Sriwijaya, J., & Elektronika, T. (2025). *MONITORING KUALITAS UDARA UNTUK MENGUKUR KONSENTRASI PARTIKEL UDARA BERBASIS*

INTERNET OF THINGS. 18, 7–14.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.15855170>

- Silitonga, N., Telaumbanua, Y., & Simanullang, H. G. (2021). PENGEMBANGAN PERANGKAT IoT MONITORING KUALITAS UDARA DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER BERBASIS ANDROID. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi*, 5(1), 81–85.
<https://doi.org/10.46880/jmika.Vol5No1.pp81-85>
- Susatyono, J. D., & Fitrianto, Y. (2021). Sistem Monitoring Kualitas Udara dan Otomatisasi Pemberian Pakan Ayam Berbasis IoT. *Krea-TIF*, 9(2), 1.
<https://doi.org/10.32832/kreatif.v9i2.5650>
- Tri Haryanti, J. M. K. (2024). *Implementasi Alat Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT Pada Tambak Udang Di Desa Pangkalan Kabupaten Indramayu*.
- Yudha, A., & Alisha Gunawan, Z. (2026). *Implementasi IoT dalam Monitoring Kualitas Air dan Suhu pada Budidaya Ikan Discus*. 14(1).
<https://doi.org/10.26418/justin.v14i1.93597>
- Yunardi, D. H., Misbullah, A., & Gemilang, D. G. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM WEB MONITORING KUALITAS UDARA DI DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY. *Jurnal Pendidikan Teknologi informasi*, 7(1), 25–34.
- Effendi, H. (2003). *Telaah kualitas air: Bagi pengelolaan sumber daya dan perairan*. PT Kanisius.
- Kuantitatif, P. P. (2016). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Septiana, N. N., & Khoiriyah, Z. (2024). Metode penelitian studi kasus dalam pendekatan kualitatif. *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 10(04), 233-243.
- Fahmi, Y., & Sutaji, D. (2025). RANCANG BANGUN DATA FLOW DIAGRAM (DFD) UNTUK SISTEM PELAYANAN MASYARAKAT BERBASIS WHATSAPP. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3S1).
<https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3S1.8083>
- Malabay. (2016). *Pemanfaatan Flowchart untuk Kebutuhan Deskripsi Proses Bisnis*.
- Satyaninggrat, L. M. W., Hamijaya, P. D. N., & Rahmah, K. (2023). Analisis Pemodelan Data Flow Diagram pada Sistem Basis Data Wisata Kuliner di Kota Balikpapan. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and*

Computer Science, 3(2), 236–246.
<https://doi.org/10.57152/malcom.v3i2.920>

Septiani, W. (2020). *EVALUASI PENGENDALIAN INTERNAL ATAS FUNGSI PENJUALAN DAN PENERIMAAN KAS PADA PT HANANG GEMA INSTRUMENT*. www.jurnal.stiebi.ac.id

