

DAFTAR PUSTAKA

- Alfanz, R., Agus, N. dan Joddy, A. L. 2016. "Perancangan dan Implementasi Sistem Monitoring Produksi Biogas pada Biodigester". Jurnal Nasional Teknik Elektro, 5(1).
- Anggraini, Y. dan Dodon, Y. 2023. Alat Ukur Berbasis Mikrokontroler. Jawa Barat: CV Adanu Abimata.
- Arief, U. M. 2011. "Pengujian Sensor Ultrasonik PING Untuk Pengukuran Level Ketinggian Dan Volume Air". Jurnal Ilmiah, 9(2).
- Bahri, S. dan Kholisatu, F. 2018. "Prototype Monitoring Penggunaan Dan Kualitas Air Berbasis Web Menggunakan Raspberry Pi". Jurnal Elektrum, 15(2).
- Budiharto, W. 2006. Membuat Robot Cerdas. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Budijanto, A., Slamet, W. dan Kunto, E. S. 2021. Interfacing Dengan ESP32. Surabaya: Scopindo.
- Cahyono, G. H. 2013. "Internet of Things (Sejarah, Teknologi dan Penerapan)". Swara Patra, 5(9).
- Dawud, M., Idi, N., Nurul, C., dan Fadhila, M. 2016. "Analisis Sistem Pengendalian Pencemaran Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Berbasis Masyarakat". jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek.
- Desmira, D. Aribowo, dan R. Pratama. 2018. "Penerapan Sensor Ph Pada Area Elektrolizer Di Pt. Sulfindo Adiusaha". Jurnal Prosisko, 5(1).
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fani, H. A., Sumarno, Jlaluddin, Dedy, H. dan Indra G. 2020. "Perancangan Alat Monitoring Pendeteksi Suara di Ruangan Bayi RS Vita Insani Berbasis Arduino Menggunakan Buzzer". Jurnal Media Informatika Budidarma, 4(1).
- Fathansyah. 2015. Basis Data. Bandung: Informatika Bandung.
- Fezari. M., dan Al Dahoud, A. 2018. Integrated Development Environment "IDE" For Arduino. WSN applications.
- Giancoli, Douglas C. 2001. Fisika Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Gusril, H. 2016. "Studi Kualitas Air Minum Pdam Di Kota Duri Riau". Jurnal Geografi, 8(2).
- Habibi, R. dan Riki, K. 2020. Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring Job Desk Operational Human Capital (Ohc). Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Hendrawati, T. D., Nirfan, M. dan Adnan R. A. T. 2019. "Sistem Pemantauan Kualitas Air Sungai di Kawasan Industri Berbasis WSN dan IoT". Jurnal Teknologi Rekayasa, 4(2).
- Hidayat, A. D., Bambang, S. dan Catur, B. W. 2019. "Pendeteksi Tingkat Kebisingan berbasis Internet of Things sebagai Media Kontrol Kenyamanan Ruang Perpustakaan". AVITEC, 1(1).
- Malik, M. I. dan Mohammad, U. J. 2009. Anekan Proyek Mikrokontroler. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Marhendi., dkk. 2015. Pemanfaatan Citra Satelit Land Sat-7 ETM Untuk Prediksi Kerusakan Morfologi Sungai Batanghari Akibat Penambangan Emas Ilegal. Techno ISSN 1410-8607, 16(1).
- Nelly, K. D. 2018. "Desain Sistem Pengurasan Dan Pengisian Air Kolam Pembenihan Ikan Secara Otomatis Menggunakan Arduino Dengan Sensor Kekeruhan Air". Jurnal Khatulistiwa Informatika, 6(1).
- Noor, A., Arif, S., dan Herfia, R. (2019). "Alat pendeteksi kualitas air menggunakan turbidity sensor dan arduino berbasis web mobile". Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, 5(1).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 1999 Tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.
- Prasetyawan, F. dan Lilik, A. 2021. "Sistem Kontrol Suhu Ketel Elektrik Menggunakan Metode Logika Fuzzy Sugeno Berbasis ESP8266 dengan Komunikasi Internet Of Things (IoT)". *Journal Information Engineering and Educational Technolog*, 5(1).
- Putra, G. S. A., Ariza, AN. Dan Ali, B. P. 2020. "Power Supply Berbasis Arduino". *Jurnal teknik elektro Indonesia* 1(2).
- Rahayu, Y., Iwan, J., dan Dyah, M. 2018. "Kajian Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cikapundung dari Sektor Domestik". *Jurnal Rekayasa Hijau*, 1(2).
- Rahmanto, Y., A. Rifaini, S. Samsugi, dan S. D. Riskiono. 2020. "Sistem Monitoring Ph Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno". *JTST*, 1(1).
- Ramdani, D., F. M. Wibowo, dan Y.A. Setyoko. 2020. "Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (Internet Of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram". *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications*, 3(1).
- Ratna, S. 2020. "Sistem Monitoring Kesehatan Berbasis Internet Of Things (Iot)". *Al Ulum Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(2).
- Rochman, S. dan Budi, P.S. 2014. "Rancang Bangun Alat Control Pengisian Aki Untuk Mobil Listrik Menggunakan Energy Sel Surya Dengan Metode Sequensial". *Jurnal Teknik Waktu* 12(2).
- Rumetna, M. S. 2018. "PEMANFAATAN CLOUD COMPUTING PADA DUNIA BISNIS: STUDI LITERATUR". *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(3).
- Setiawardhani, H. Oktavianto, S. Wasista, dan E. Susanto. 2021. *14 Jam Belajar Cepat Internet Of Things (IoT)*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Setiono, M. 2015. "Akumulator, Pemakaian dan Perawatannya". *Metana* 11(1).
- Simbar, R. S. V dan Alfi, S. 2016. "Prototype Sistem Monitoring Temperatur Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Komunikasi Wireless". *Jurnal Teknik Mesin*, 5.
- Suharjono, A., Listya, N. R. dan Roudlotul, A. 2015. "Aplikasi Sensor Flow Water Untuk Mengukur Penggunaan Air Pelanggan Secara Digital Serta Pengiriman Data Secara Otomatis Pada PDAM Kota Semarang". *Jurnal Polines*, 13(1).
- Sujawarta. 2018. *Belajar Mikrokontroler BS2SX*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sulistiyorini, I. S., Muli, E. dan Adriana, S. A. 2016 "Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Karanggen dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur". *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1).
- Wiriani, E. R. E., Hutwan, Y., dan Jalius. 2018. "Analisis Kualitas Air Sungai Batanghari Berkelanjutan Di Kota Jambi". *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 1(1).