

DAFTAR PUSTAKA

- Andriawan, Feri. (2018). Penjadwal pakan ikan koi otomatis pada kolam menggunakan rtc ds3231. *ANTIVIRUS: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, Vol. 12, No. 2.
- Anwar, Hartono., & Ismadi. (2017). *Mengoperasikan Sistem Pengendali Elektronik*, Relasi Inti Media, Yogyakarta.
- Buchari, Arka, I.W., Putra, K.G.D., Dewi, I.G.A.K.S.P. (2001). *Kimia Lingkungan. Buku Ajar*, Universitas Udayana, Bali.
- Darmika, A. A. A., Agung, I. G. A. P., Divayana, Y. (2019). *Prototipe pemberi pakan ikan dan penggantian air pada akuarium berbasis mikrokontroler atmega328p*. *Jurnal SPEKTRUM*, Vol. 6, No. 2.
- Dharmawan, H. A. (2016). *Mikrokontroler Konsep Dasar dan Praktis*, UB Press, Malang.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Jakarta.
- Ginting, T. A. P. (2020). *Rancang Bangun Alat Pembersih Akuarium dan Pemberi Makan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega8535*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Hariri, R., Novianta, M. A., Kristiyana, S., (2019). *Perancangan aplikasi blynk untuk monitoring dan kendali penyiraman tanaman*. *Jurnal Elektrikal*, Vol. 6 No. 1.
- Haryono, Edi. (2019). *Perakitan dan Pemeliharaan Sistem Pengendali Elektronika*, PT. Skripta Media Creative. Yogyakarta.
- Hibatullah, Asmanditya. (2019). *Smart Aquarium berbasis IoT*. Fakultas Komunikasi dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Iswanto. (2016). *Belajar Mikrokontroler AT89S51 dengan Bahasa Basic*, DEEPUBLISH, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. (2013). *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya Menggunakan Arduino*, C.V ANDI OFFSET. Yogyakarta.
- Kuncoro, E. B. (2009). *Ensiklopedia Populer Ikan Air Tawar*, Lily Publisher, Yogyakarta.
- Kurniawan, Agus. (2016). *Mengenal Microsoft Azure IoT*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Muliadi, Imran, A., Rasul, M., (2020). *Pengembangan tempat sampah pintar menggunakan esp32*. *Jurnal MEDIA ELEKTRIK*, Vol. 17, No. 2.
- Nurcahyo, Sidik. (2012). *Aplikasi dan Teknik Pemrograman Mikrokontroler AVR Atmel*, C.V ANDI OFFSET, Yogyakarta.

- Pambudi, G. W. (2020). *Belajar Arduino from Zero to Hero Jilid 1*, Cronyos.
- Pasaribu, R. A. (2019). *Perancangan dan pembuatan alat peringatan jarak aman pada kendaraan bermotor menggunakan sensor ultrasonik (hc-sr04) berbasis mikrokontroler arduino*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pembangunan Panca Budi.
- Sakti, S. P. (2017). *Pengantar Teknologi Sensor: Prinsip Dasar Sensor Besaran Mekanik*, UB Press, Malang.
- Santoso, H. (2016). *Panduan Praktis Arduino Untuk Pemula, Rangkaian Source Code Sensor Teori Pendukung*. Elang Sakti.
- Siregar, V. M. M., Sinaga, K., Hanafiah, M. A., (2022). *Prototype of Water Turbidity Measurement With Fuzzy Method using Microcontroller*. IoT. ISSN 2774-4353, Vol.02.
- Sigler, J. W., T.C. Bjornn, F.H. Everest. (1984). *Effect of chronic turbidity on density and growth of steelheads and coho salmon*. Trans. Am. Fish. Soc 113:142-150.
- Sugiharto, Agus. (2019). *Sistem Robotika dan Mikrokontroler*, PT Skripta Media Creative, Yogyakarta.
- Sujarwata. (2018). *Belajar Mikrokontroler BS2SX Teori, Penerapan dan Contoh Pemrograman PBasic*, DEEPUBLISH, Yogyakarta.
- Supegina, F., & Setiawan, E. J. (2017). Rancang bangun iot temperature controller untuk enclosure bts berbasis microcontroller wemos dan android. *Jurnal TeknologiE Lektro*, 8(2), 145–150.
- Suryanto, M. J. D., Rijanto. T., (2019). Rancang bangun alat pencatat biaya pemakaian energi listrik pada kamar kos menggunakan modul *global system for mobile communications* (gsm) 8001 berbasis arduino uno. Jurusan Teknik Elektro, Vol. 8, No. 1.
- Tarigan, I. L. (2019). *Dasar-Dasar Kimia Air, Makanan dan Minuman*, Media Nusa Creative, Indonesia.
- Trubus, Redaksi. (2019). *Budidaya Diskus dengan Inang Asuh*, PT Trubus Swadaya, Jakarta.
- Tjahjono, Feri. (2015). *Jago Pintar Elektronik*, Istana Media, Yogyakarta.
- Wasista, S., Setiawardhana., Saraswati, D. A., Susanto, E. (2019). *Aplikasi Internet of Thing (IoT) dengan ARDUINO dan ANDROID*, CV BUDI UTAMA, Yogyakarta.
- Wibowo, R. A., Djaohar, M., Yuninda, N. H., (2018). Prototype pengendalian motor untuk menstabilkan pH air kolam ikan lele menggunakan sensor pH dan ultrasonic berbasis arduino uno. *Journal of Electrical and Vocational Education and Technology*, Vol.3, No.1.
- Wicaksono. M. F. (2019). *Aplikasi Arduino dan Sensor Disertai 32 Proyek Sensor dan 5 Proyek Robot*, Informatika Bandung, Bandung.

Yuniarti, Bernadeta. (2007). Pengukuran Nilai Kekeruhan Air Menggunakan Turbidimeter Berdasarkan Prinsip Hamburan Cahaya [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sanata Dharma.

Zen, Muhammad. (2018). *Panduan Praktis Budidaya Diskus*, Penebar Swadaya, Jakarta.

