

## DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, Dhimas et al. 2021. "Rancang Bangun Alat Pemantau Kadar PH, Suhu Dan Warna Pada Air Sungai Berbasis Mikrokontroller Arduino." *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia* 1(6): 235–42.
- Agus, Deni, and Dian Pranata. 2019. "Prototype Sistem Pendeteksi Kebocoran Liquefied Petroleum Gas Berbasis Arduino Dan Call Gateway." *Ubiquitous: Computers and its Applications Journal* 2: 11–20.
- Agusta, Aligia Ricky, Justinus Andjarwirawan, and Resmana Lim. 2019. "Implementasi Internet of Things Untuk Menjaga Kelembaban Udara Pada Budidaya Jamur." *Jurnal Infra* 7(2): 95–100.
- Barus, Eltra E., Redi K. Pingak, and Andreas Christian Louk. 2018. "Otomatisasi Sistem Kontrol pH Dan Informasi Suhu Pada Akuarium Menggunakan Arduino Uno Dan Raspberry PI 3." *Jurnal Fisika : Fisika Sains dan Aplikasinya* 3(2): 117–25.
- Dengan, Dibudidayakan, and Sistem Akuaponik. 2018. "Study Of Water Quality And Growth Performance Of Nile Tilapia ( Oreochromis Niloticus ) Readred In Aquaponic System." 3(2): 84–90.
- Fransisca, Selly, and Ramalia Noratama Putri. 2019. "Pemanfaatan Teknologi Rfid Untuk Pengelolaan Inventaris Sekolah Dengan Metode (R&D)." *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi* 1(1): 72–75.
- Gunawan, Indra. 2019. "Perancangan Pompa Air Aquarium Menggunakan." *Repository.Umsu.Ac.Id*.
- Haqim, Ardiansyah Erwanda, and Ir Kukuh Setyadjit. 1945. "Program Studi Teknik Elektro Universitas 17 agustus 1945 Surabaya." : 6.
- Hasan et al. 2021. "Budidaya Ikan Nila Pada Kolam Tanah." *Maspul Journal of Community Empowerment* 1(2): 24–33.
- Ikhbal, M, and Hari Antoni Musril. 2020. "Perancangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Android." *Information Management For Educators And Profesional : Journal of Information Management* 5(1): 15.
- Indartono, Kuart, Bagus Adhi Kusuma, and Agam Purusha Putra. 2020. "Perancangan Sistem Pemantau Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar." *Journal of Information System Management (JOISM)* 1(2): 11–17.

- Jakaria, Deni Ahmad, and Muhammad Rifki Fauzi. 2020. "Aplikasi Smartphone Dengan Perintah Suara Untuk Mengendalikan Saklar Listrik Menggunakan Arduino." *JUTEKIN (Jurnal Teknik Informatika)* 8(1).
- Muhammad Drajat Adi Sumarno, Reinaldi Teguh Setyawan. 2021. "Pengaruh Rain Sensor Fr-04 Terhadap Wiper Otomatis Berbasis Mikrokontroler." *Jurnal Teknik Otomotif dan Mesin*, 2: 31–40.
- MUSTOPA, M Y. 2020. "Rancang Bangun Smart Cleaning Tandon Air Berbasis Internet Of Things (IoT)." *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik ...*: 1–10.
- Nugraha, Agus Ramdhani, and Aa Hasan. 2019. "Kendali Perangkat Elektronik Menggunakan Aplikasi Berbasis Web Menggunakan Arduino." *Jumantaka* 03(1): 1.
- Pengabdian, Jurnal et al. 2019. "Penerapan Pompa Air Tenaga Matahari Untuk Air Wudhu." 7(1).
- Purwanto, Heru, Malik Riyadi, and Destiana Windi Widi Astuti. 2019. "Komparasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 Dan JSN-SR04T Untuk Aplikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air." 10(2): 8.
- Puspasari, Fitri - et al. 2019. "Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Untuk Sistem Monitoring Ketinggian." *Jurnal Fisika dan Aplikasinya* 15(2): 36.
- Putra, Alfian Pramudita, Riries Rulaningtyas, and Franky Chandra Satria Arisgraha. 2021. "Pelatihan Rancang Bangun Sistem Monitoring Kondisi Air Tambak Berbasis Internet of Things (IoT) Di SMK Perikanan Dan Kelautan Kecamatan Puger Kabupaten Jember." *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA* 4(4).
- Putri Elfa Mas'udia et al. 2021. "Perancangan Aplikasi Telegram Untuk Monitoring Dan Kendali Kolam Ikan Otomatis." *Jurnal Teknik Ilmu Dan Aplikasi* 9(2): 108–13.
- Rahmanto, Yuri, Arinda Rifaini, Slamet Samsugi, and Sampurna Dadi Riskiono. 2020. "Sistem Monitoring pH Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno." *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam* 1(1): 23.
- Al Rizqi, Fadlan, Sarjono Wahyu Jadmiko, and Sunarto Sunarto. 2021. "Rancang Bangun Pengendali Pintu Garasi Otomatis Berbasis Arduino Melalui Aplikasi Smartphone." *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* 12: 85–89.
- Salsabila, Meidiana, and Hari Suprpto. 2019. "Teknik Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dd Instansi Budidaya Air Tawar Pandaan, Jawa Timur." *Journal of Aquaculture and Fish Health* 7(3): 118.

- Sanaris, Ageng, and Imam Suharjo. 2020. "Prototype Alat Kendali Otomatis Penjemur Pakaian Menggunakan NodeMCU ESP32 Dan Telegram Bot Berbasis Internet of Things ( IOT )." *Jurnal Prodi Sistem Informasi* (84): 17–24.
- Sawidin, Sukandar et al. 2021. "Kontrol dan Monitoring Sistem Smart Home Menggunakan Web Thinger.io Berbasis IoT." : 8.
- Skad, Candra, and Reza Nandika. 2020. "Pakan Ikan Berbasis Internet of Thing (IoT)." *Sigma Teknika* 3(2): 121–31.
- Teknik, Fakultas, and Universitas Wahid. 2018. "Prosiding SNST Ke-9 Tahun 2018 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim 179." : 179–91.
- Udin, Heliawati Hamrul, and Muh. Fuad Mansyur. 2021. "Prototype Sistem Monitoring Kekeruhan Sumber Mata Air Berbasis Internet of Things." *Journal of Applied Computer Science and Technology* 2(2): 66–72.
- Yunior, Yudhis Thiro Kabul, and Kusri Kusri. 2021. "Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Perikanan Berbasis IoT Dan Manajemen Data." *Creative Information Technology Journal* 6(2): 153.