

## DAFTAR PUSTAKA

- A, M. S., Putrada, A. G. and Suwastika, N. A. (2019) Implementasi dan Analisis Pengurusan Otomatis Aquascape berdasarkan Kualitas Air menggunakan Fuzzy Logic, *Jurnal Engineering*, 6 No.1, p. 2091.
- Adhnaufal, A. F. *et al.* (2015) Aquascape Monitoring Information System (AMIS), *Sistem Embedded*, 1.
- Adriansyah, A. and Hidayatama, O. (2013) Rancang Bangun Prototipe Elevator Menggunakan Microcontroler Arduino ATMEGA 328P, *Jurnal Teknologi Elektro*, 4(2086–9479).
- Adzhar, H. (2015) Sistem Penyeteman Nada Dawai Gitar Otomatis Dengan Motor Servo Continous Menggunakan Kontroler PID Berbasis Arduino Mega 2560, *Jurnal Mahasiswa TEUB*, PJ-01.
- Afiyah, N. *et al.* (2020) Identifikasi Biodiversitas Tumbuhan Pada Lingkungan Akuatik di Sungai Kabupaten Jepara, *Journal Of Biology Education*, 1(E-ISSN 2656-3436), p. 32.
- Andrianto, W. (2019) Sistem Pengontrolan Lampu menggunakan Arduino berbasis Android, *Universitas Islam Majapahit Mojokerto*, p. 5. doi: <http://repository.unim.ac.id/id/eprint/285>.
- Apriliana, T., M. Toni Prasetyo, S. . and Siswandari noertjajtjani, S.T, M. . (2017) Prototipe Alat Penyiraman Tanaman Otomatis dengan Sensor Kelembapan Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535, *Teknik Elektro*, 3, p. 1. Available at: <http://repository.unimus.ac.id>.
- Aprylia (2020) Smart House Berbasis Web Server Menggunakan ESP 32 Sebagai

Door Lock Menggunakan FFace Lock, *Metrologi dan Instrumentasi*, p. iii.

Arifin, J., Dewanti, I. E. and Kurnianto, D. (2017) Prototipe Pendingin Perangkat Telekomunikasi Sumber Arus DC menggunakan Smartphone, *Media ElektriKa*, 10(2579–972x), p. 1.

Aulia, R., Fauzan, R. A. and Lubis, I. (2021) Pengendalian Suhu Ruangan Menggunakan Menggunakan FAN dan DHT11 Berbasis Arduino, *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 6(1), p. 30. doi: 10.24114/cess.v6i1.21113.

Cahyono, D. N. and Misbah (2017) Sistem pembersih sensor pH otomatis berbasis robot arm dan stabilizer pH pada proses treated water di PT Petro Jordan Abadi, *Teknik Elektro*, p. 17. doi: 10.30587/e-link.v6i1.656.

E.Nugraha, J. A. (2018) Aquascape Berbasis Arduino Uno, *Unikom*, p. 6. Available at: <http://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/206>.

FT UNJ. (2019). Buku Panduan Penyusunan Skripsi

Ferdian, A. D. (2017) Kontrol Lampu Ruangan Berbasis Web Menggunakan Nodemcu Esp8266, *Diploma thesis*, p. 3. Available at: <http://eprints.akakom.ac.id/id/eprint/4904>.

Ginta, P. W. and Milati, R. F. (2011) Robot Pendeteksi Dan Penghitung Jalan Berlobang Menggunakan Sensor Infra Merah Berbasis Mikrokontroler At89S51, *Jurnal Media Infotama*, 7(1), pp. 69–83.

Harifuzzumar, Arkan, F. and Ghiri Basuki Putra (2018) Perancangan Dan Impelementasi Alat Pemberian Pakan Ikan Lele Otomatis Pada Fase Pendederan Berbasis Arduino Dan Aplikasi Blynk, *Prosiding Seminar*

*Nasional Penelitian & Pengabdian pada Masyarakat*, (978-602-61545-0-7), p. 67.

Hilal, A. and Manan, S. (2015) Pemanfaatan Motor Servo Sebagai Penggerak Cctv Untuk Melihat Alat-Alat Monitor Dan Kondisi Pasien Di Ruang Icu, *Gema Teknologi*, 17(2), pp. 95–99. doi: 10.14710/gt.v17i2.8924.

Hildawati, F. N. (2015) Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Kesesuaian Tugas Teknologi Terhadap Kinerja Karyawan (Pada PT.PLN(Persero) Bandung)., *Universitas Pasundan*, (13556). Available at: <http://repository.unpas.ac.id/id/eprint/13556%0A>.

Himam, H. and Sohibul (2008) pH Meter Elektroda, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1, p. 1.

Hsb, J. (2016) Analisis Efisiensi Pemasaran Ikan Hias Kelompok Pembudidaya Mekar Jaya Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdan, *Universitas Medan Area*, 1, p. 7. Available at: <http://hdl.handle.net/123456789/1718>.

Imam, M., Apriaskar, E. and Djunaidi (2019) Pengendalian Suhu Air Menggunakan Sensor Suhu Ds18B20, *Jurnal J-Ensitec*, 06(01), pp. 347–352.

Jaya, K. A., Safridi, N. and Perwitasari, A. (2018) Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Kinerja Aparatur di Kejaksaan Negeri Mempawah, *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 6(2620–8989), p. 22.

Kahfianti, A. and Nurwijayanti, N. (2021) Simulasi Sistem Keamanan Terpadu Pada Komplek Perumahan Menggunakan Sensor Inframerah, *Jurnal Teknologi Industri*, 8, pp. 45–52.

Khaeruman, F. (2020) Sistem Pendeteksi Kebisingan Suara Pada Ruang Baca

Perpustakaan menggunakan Internet Of Things Berbasis Arduino, *Skripsi*.

Kusna, N. F., Akbar, S. R. and Syauly, & D. (2018) Rancang Bangun Pengenalan Modul Sensor Dengan Konfigurasi Otomatis, *Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(10), pp. 3200–3209. Available at: <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/2583/954>.

Kusumah, H. and Pradana, R. A. (2019) Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing, *Journal CERITA*. doi: 10.33050/cerita.v5i2.237.

Laurensius, I. (2016) Prototipe Akuarium Aquascape Pintar Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO, *Skripsi*, 1, p. 1.

Lukman, M. P., Junaedy and Rieuwpassa, Y. F. Y. (2018) Sistem Lampu Otomatis Dengan Sensor Gerak, Sensor Suhu dan Sensor Suara Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal RESISTOR (Rekayasa Sistem Komputer)*, 1(2598–9650), p. 100.

Lukmanul Khakim, S.Kom., M. T. T. and Ida Afriliana, S.T., M. K. (2021) Rancang Bangun Sistem Proteksi Kebocoran Gas LPG Rumah Tangga Berbasis Mikrokontroler, *Politeknik Harapan Bersama*. doi: 098.05/PHB/V/2021.

Lutfi, F. A. (2018) Perancangan Purwarupa Sistem Peringatan Kebocoran Gas Liquefied Petroleum Gas ( Lpg ), *Universitas Teknologi Yogyakarta*. doi: <Http://Eprints.Uty.Ac.Id/Id/Eprint/1585>.

Mohamad, B. (2016) Pengembangan Akuarium Dengan Kontrol pH dan Suhu Otomatis berbasis Arduino NANO dan Smartphone Android, *Skripsi*.

Murtiningsih, I. (2015) Penggunaan Perekat Tepung Tapioka Pada Pembuatan Pakan (Bulu ayam fermentasi, Ampas tahu fermentasi, dan ikan rucah) Terhadap Kualitas Pakan Ikan, *Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 1, p. 8.

Nugroho, S. A., Suryawan, I. K. D. and Wardana, I. N. K. (2015) Penerapan Mikrokontroler Sebagai Sistem Kendali Perangkat Listrik Berbasis Android, *Eksplora Informatika*. Available at: <https://eksplora.stikom-bali.ac.id/index.php/eksplora/article/view/60/46>.

Pahlevi, M. (2019) Kendali Lampu dan Motor Servo berbasis Arduino melalui Internet Of Things (IOT) berbasis Web, *Skripsi thesis*. Available at: <http://eprints.mercubuana-yogya.ac.id/id/eprint/5332>.

Panjaitan, Y. K., Suchayo and Rondonuwu, F. S. (2016) Struktur Populasi Ikan Guppy (*Poecilia Reticulata* Peters) Di Sungai Gajah Putih, *Bonorowo Wetlands*, 6(2088–110X). doi: 10.13057/bonorowo/w060204.

‘Peraturan Pemerintah No.39 Tahun 2006’ (2006).

Prajayati, V. T. F., Hasan, O. D. S. and Mulyono, M. (2020) Magot Flour Performance in Increases Formula Feed Efficiency and Growth of Nirwana Race Tilapia (*Oreochromis* sp.), *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1), p. 27. doi: 10.22146/jfs.55428.

Pramadana, M. H., Rivai, M. and Pirngadi, H. (2021) Sistem Kontrol Pencahayaan Matahari pada Aquascape, *Jurnal Teknik ITS*, 10(1), pp. 15–21. doi: 10.12962/j23373539.v10i1.59809.

Prasetyo, A., D.R, F. B. and Matalata, H. (2020) Perancangan Regulasi Tegangan AC - DC Menggunakan Filter Pasif, *Journal of Electrical Power Control and*

*Automation (JEPCA)*, 3(2), p. 35. doi: 10.33087/jepca.v3i2.37.

Pratama, S. H. (2015) RFID Sebagai Pengaman Pintu Laboratorium Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang, *Semarang : Universitas Negeri Semarang*, pp. 19–20.

Priono, B. and Satyani, D. (2012) Penggunaan Berbagai Jenis Filter Untuk Pemeliharaan Ikan Hias Tawar di Akuarium, *Media Akuakultur*, 7(2), p. 76.

Raharjo, S., Kurniawan, E. and Nurcahya, E. D. (2018) Sistem Otomatisasi Fotosintesis Buatan Pada Aquascape Berbasis Arduino, *Komputek*, p. 39.

Rini Asmara, S.Kom, M. K. (2016) Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan Bencana pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Padang Pariaman, *Jurnal J-Click*, 3(2355–7958), p. 80.

Risanty, r . dkk (2017) Rancang Bangun Sistem Pengendalian Listrik Ruangan Dengan Menggunakan Atmega 328 Dan Sms Gateway Sebagai Media Informasi, *Jurnal Sistem Informasi*, 7(2), pp. 1–10.

Riyadi, F. N. (2018) Perancangan Pendeteksi Banjir menggunakan Sensor Water Level berbasis PLC Schneider TM221CE16R dan SMS Gateway, *Universitas Diponegoro*, (67148), p. 7.

Suhardi, D. (2014) Prototipe Controller Lampu Peneranganled (Light Emitting Diode) Independent Bertenaga Surya, *Jurnal Gamma*, 10(1), pp. 116–122.

Supegina, F. (2016) Aplikasi LED RGB pada Pola dan Warna Tas menggunakan Strip LED dengan Sensor Warna dan Control Arduino Android, *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, 7(2086–9479), p. 45.

Syah Fitrah, S. *et al.* (2016) Identifikasi Jenis Ikan Di Perairan Laguna Gampoeng Pulot Kecamatan Leupung Aceh Besar, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(1), pp. 66–81.

Tadeus, D. Y., Azazi, K. and Ariwibowo, D. (2019) Model Sistem Monitoring pH dan Kekeruhan pada Akuarium Air Tawar berbasis Internet of Things, *Metana : Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna*, 15(1858–2907), pp. 49–56.

Wati, T. K., Kiswardianta, B. and Sulistyarsi, A. (2016) Keanekaragaman Hayati Tanaman Lumut (Bryophitha) Di Hutan Sekitar Waduk Kedung Brubus Kecamatanpilang Keceng Kabupaten Madiun, *Jurnal Florea*, 3(1), p. 46.

