

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. A. (2020). Sistem Pengaturan Pada Kolam Renang Berdasarkan Kadar Ph, Curah Hujan Dan Intensitas Cahaya. *Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi* , 10-18.
- Aje. (2020, Juli 10). *Pengertian Dan Prinsip Kerja Motor Servo*. Dipetik Januari 22, 2021, dari aje.co.id: <https://www.aje.co.id/pengertian-dan-prinsip-kerja-motor-servo>
- Al Qalit, F. A. (2017). Rancang Bangun Prototipe Pemantauan Kadar pH dan Kontrol Suhu Serta Pemberian Pakan Otomatis pada Budidaya Ikan Lele Sangkuriang Berbasis IoT. *KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro Vol.2 No.3* , 8-15.
- Alimuddin. (2013). *Sistem Kendali Dan Monitoring Kadar Ph, Suhu Dan Level Air Pada Kolam Pembenihan (Hatchery) Udang*.
- Aminudin, L. H. (2015). *Cara efektif belajar Framework Laravel*. Yogyakarta: 2015.
- Asyiah, S. (2013). *Kajian Penggunaan Macam Air Dan Nutrisi Pada Hidroponik Sistem DFT (Deep Flow Technique) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Baby Kailan*.
- Cahyo Saparinto, R. S. (2014). *Panduan lengkap budi daya ikan dan sayuran dengan sistem akuaponik*. Yogyakarta: Liliy Publisher.
- Dhega Febiharsa, I. M. (2018). Uji Fungsionalitas (Blackbox Testing) Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi (Silsp) Batik Dengan Apperfect Web Test Dan Uji Pengguna. *Journal of Informatics Education Vol.1 No.2* .
- Fitri, R. (2020). *Pemrograman Basis Data Menggunakan Mysql*. Banjarmasin: Poliban Press.
- Galih Yudha Saputra, A. D. (2017). Penerapan Protokol Mqtt Pada Teknologi Wan (Studi Kasus Sistem Parkir Univeristas Brawijaya). *Informatika Mulawarman* , 1858-4853.
- Hartarto, F. D. (2019). *Rancang Bangun Monitoring Dan Kontrol Pertumbuhan Tanaman Pada Sistem Hidroponik Dft Menggunakan Metode Fuzzy Logic*.

- Hasan, A. (2018). *Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Inkubator Bayi Berbasis Internet Of Things (Iot)*.
- Iskar Maulana, A. K. (2018). Implementasi Algoritme Grain V1 Pada Protokol Mqtt Menggunakan Raspberry Pi Untuk Mengamankan Data Iot. *Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* , 6542-6549.
- katadata. (2019, September 11). *Berapa Jumlah Penduduk Perkotaan Di Indonesia*. Dipetik Januari 15, 2021, dari katadata.co.id: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2019/09/11/berapa-jumlah-penduduk-perkotaan-di-indonesia>
- katadata. (2020, Desember 15). *Indonesia Peringkat Ke 4 Negara Berpenduduk Terbanyak Dunia*. Dipetik Januari 15, 2021, dari databoks.katadata.co.id: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2020/12/15/indonesia-peringkat-ke-4-negara-berpenduduk-terbanyak-dunia>
- Pertanian, B. K. (2019). *Kebijakan Strategis Ketahanan Pangan dan Gizi 2020-2024*.
- Sandria, I. V. (2017). *Desain Sarana Vertikultur Hidroponik Sistem Alir Semi Otomatis*.
- Saputra, G. A. (2020). *Analisis Cara Kerja Sensor PH-E4502C Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian pH Air Pada Tambak*.
- Sastro, Y. (2016). *Teknologi Akuaponik Mendukung Pengembangan Urban Farming*. Jakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jakarta.
- Setiawan, D. (2017). *Buku sakti pemrograman web : html, css, php, mysql, & javascript*. Yogyakarta: Start UP.
- Yuga Hadfridar Putra, D. T. (2018). Sistem Pemantauan Dan Pengendalian Nutrisi. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan* , 128-138.