

## DAFTAR PUSTAKA

- Fathulloh A.S & Budiana, N.S. (2015). Akuaponik panen sayur bonus ikan. Jakarta: *Penebar Swadaya Grup*.
- Firdaus, N. E. (2021). Rancangan Alat Penyeduh Mie Otomatis Berbasis Arduino (*Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal*).
- Agusta, A. R., Andjarwirawan, J., & Lim, R. (2019). Implementasi internet of things untuk menjaga kelembaban udara pada budidaya jamur. *Jurnal Infra*, 7(2), 95-100.
- Alfahira, N., Triyanto, D., & Nirmala, I. (2021). Sistem monitoring dan kendali tanaman hidroponik indoor farming menggunakan LED grow light berbasis website. *Coding Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 9(03), 456-467.
- NURAINI, N., Anggraini, I., Ramadhani, I. P., Hadis, M. S., Muliadi, M., & Nurzaenab, N. (2021). Sistem Akses Pintu Berbasis Face Recognition Menggunakan ESP32 Module dan Aplikasi Telegram. *Jurnal MediaTIK*, 4(3), 115-119.
- Ardiyansyah, R., & Abdullah, S. (2022). Perancangan Sistem Pendeteksi pH Air Hujan Berbasis IoT (Studi Kasus: Desa Gedepangrango Kabupaten Sukabumi). *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA (JUTEKIN)*, 10(1).
- Bere, S., Mahmudi, A., & Sasmito, A. P. (2021). Rancang bangun alat pembuka dan penutup tong sampah otomatis menggunakan sensor jarak berbasis Arduino. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 357-363.
- Hamidah, M. N., Safitri, N. I., Akbar, D. W., Uly, O. S. I., & Kurnianto, D. (2023). Prototype Sistem Monitoring Nutrisi dan Tingkat pH Air pada Budidaya Hidroponik Sayur Pakcoy Menggunakan Teknologi Internet of Things (IoT). *Elektron: Jurnal Ilmiah*, 13-20.
- Hartiwati, E. N. (2022). Aplikasi Inventori Barang Menggunakan Java Dengan Phpmadmin. *Cross-border*, 5(1), 601-610.
- Harvyandha, A. (2019). Telemetry Pengukuran Derajat Keasaman Secara Real Time Menggunakan Raspberry Pi. *Journal of Telecommunication Network (Jurnal Jaringan Telekomunikasi)*, 9(4), 55-60.
- Hasiholan, C., Primananda, R., & Amron, K. (2018). Implementasi Konsep

- Internet of Things pada Sistem Monitoring Banjir menggunakan Protokol MQTT. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(12), 6128-6135.
- Hudan, I. S., & Rijanto, T. (2019). Rancang bangun sistem monitoring daya listrik pada kamar kos berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik Elektro*, 8(1).
- Sitinjak, D. D. J. T., & Suwita, J. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *Insan Pembangunan Sistem Informasi dan Komputer (IPSIKOM)*, 8(1).
- Arifin, J., Zulita, L. N., & Hermawansyah, H. (2016). Perancangan murottal otomatis menggunakan mikrokontroler arduino mega 2560. *Jurnal Media Infotama*, 12(1).
- Kalengkongan, T. S., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. (2018). Rancang Bangun Alat Deteksi Kebisingan Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(2), 183-188.
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan trainer interfacing mikrokontroler dan internet of things berbasis esp32 pada mata kuliah interfacing. *Journal Cerita*, 5(2), 120-134.
- Mahendra, D. D., & Zarkasi, A. (2020). Rancang Bangun Sendok Parkinson Menggunakan ESP-32 Dan Metode Complementary Filter. *Generic*, 12(2), 46-51.
- Lukito Adi Marianti; Lukito Adi Marianti; *Redaksi AgroMedia Pustaka*. (2007). Budi daya gurami / tim *Redaksi AgroMedia Pustaka* ; penyunting, Lukito Adi Marianti. Jakarta :: AgroMedia Pustaka,.
- Maryam, M. (2023). Pemberian Pakan Ikan Nila Otomatis Serta Mengecek Suhu Dan Kadar Ph Air Berbasis Internet Of Things (IoT). *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3).
- Megawati, D., Masykuroh, K., & Kurnianto, D. (2020). Rancang bangun sistem monitoring pH dan suhu air pada akuaponik berbasis internet of thing (IoT). *TELKA-Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol*, 6(2), 124-137.
- Mufida, E., Anwar, R. S., Khodir, R. A., & Rosmawati, I. P. (2020). Perancangan

- alat pengontrol ph air untuk tanaman hidroponik berbasis arduino uno.  
*INSANTEK-Jurnal Inovasi dan Sains Teknik Elektro*, 1(1), 13-19.
- MUNAWAROH, A. (2023). Budidaya Ikan Gurami Dengan Modal Terbatas.  
Nihaiyyat: *Journal of Islamic Interdisciplinary Studies*, 2(3), 227-240.
- Munir, M. M., Fitri, S. P., & Prananda, J. Rancang Bangun Automatic Ballasting System Control pada Remotely Operated Vehicle (ROV).
- Pratama, A., Bahri, S., & Suhardi, S. Sistem Pemantauan Dan Pengontrolan Pada Tanaman Sawi Dan Ikan Nila Untuk Pola Cocok Tanam Akuaponik Berbasis IoT. *Coding Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 10(02), 298-309.
- Puspitasari, D., & Purnomo, N. H. (2018). Kajian Kesesuaian Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Gurame di Desa Ngranti Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung. *Swara Bhumi*, 5(9), 1-7.
- PUTRA, M. R. (2022). Prototipe Alat Monitoring Dan Controlling Ph Serta Suhu Pada Budidaya Akuaponik Berbasis IoT (Internet Of Things) (*Doctoral dissertation, UNJ*).
- Qurrohman, B. F. T. (2019). Bertanam selada hidroponik konsep dan aplikasi.
- Ratna, S. (2019). Air mancur otomatis dengan musik berbasis arduino.  
*Technologia: jurnal ilmiah*, 10(4), 179-185.
- WP, P. N. S., Nama, G. F., & Komarudin, M. (2022). Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1).
- Suharjo, I. (2020). Prototype Alat Kendali Otomatis Penjemur Pakaian Menggunakan NodeMCU ESP32 Dan Telegram Bot Berbasis Internet of Things (IOT). *Journal Of Information System And Artificial Intelligence*, 1(1), 17-24.
- Afifuddin, M. W. (2020). Sistem Monitoring Debu Udara Menggunakan Sensor Debu Gp2y1014au0f Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno (*Doctoral dissertation, Universitas Yudharta*).
- Setiawan, D., Ishak, I., & Zulkarnaen, I. (2018). Prototype Alat Pemantauan Ketinggian Air Pada Bendungan Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, 17(2), 170-174.

- Sudrajat, R., & Rofifah, F. (2023). Rancang Bangun Sistem Kendali Kipas Angin dengan Sensor Suhu dan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno. *REMIK: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 555-564.
- Rayanto, Y. H. (2020). Penelitian Pengembangan Model Addie Dan R2d2: Teori & Praktek. *Lembaga Academic & Research Institute*.