

DAFTAR PUSTAKA

- Bootup. (2019). *Android Adalah? Pengertian, Sejarah, Hingga Kelebihannya dibanding OS Lain*. <https://bootup.ai/blog/apa-itu-android-pengertian-kelebihan/>. (Diakses 4 Januari 2021)
- Budiutomo, N. (2017). *26 Simbol Flowchart Beserta Fungsi, Gambar, dan Keterangannya*. <https://bukubiruku.com/simbol-flowchart-dan-fungsinya/>. (Diakses 2 Februari 2021)
- Crnjac, M., Veža, I., & Banduka, N. (2017). From Concept to the Introduction of Industry 4.0. *International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)*, VIII(8), 21-30.
- Darmalim, U., Darmalim, F., & Darmalim, S. (2020). IoT Solution for Intelligent Pond Monitoring. *IOP Publishing*, I(1), 1-10.
- Dewantoro, W. (2016). *Pembangunan Sistem Pantau Smart Fish Farm Menggunakan Arduino Berbasis Internet of Things (IoT) Terhadap Budidaya Ikan* (1 ed., Vol. IV). Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Efishery. (2020). *Pangan, Teknologi, dan Inklusivitas dalam Sektor Akuakultur*. https://www.efishery.com/about_us. (Diakses 5 Februari 2021)
- Espressif. (2019). *ESP32-WROOM-32 Datasheet*. Espressif Inc.
- Gunawan, S. (2014). *Kupas Tuntas Budi Daya & Bisnis Lele* (1st ed.). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Idea. (2019). *Ikan di Kolam Cepat Mati, Ini Rahasiannya agar Air Tetap Sehat*. <https://idea.grid.id/read/091658146/ikan-di-kolam-cepat-mati-ini-rahasiannya-agar-air-tetap-sehat?page=all>. (Diakses 4 Januari 2021)
- Kamisetti, S. N., Shaligram, A. D., & Sadistap, S. S. (2012). Smart Electronic System for Pond Management in Fresh Water Aquaculture. *IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications*, I(1), 173-175.

- Mare, G. I. (2019). *Perancangan Vertical System Aquaponic Berbasis IoT dengan Metode Fuzzy Logic* (1st ed.). Bandung: Telkom University.
- Murdyantoro, B. (2019). *Perancangan Aplikasi Farmbot Berbasis Internet of Things (IoT)* (1st ed.). Bandung: Telkom University.
- Payara, G. R., & Tanone, R. (2018). *Penerapan Firebase Realtime Database pada Prototype Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Android*. Salatiga: Universitas Kiristen Satya Wacana.
- Persada, A. A., Ningsih, Y., & Gunawan, H. (2019). Perancangan Sistem Elektrikal pada Alat Pengisian Minyak Rem Otomatis Mobil. *Jurnal Elemen*, VI(1), 35-40.
- Prasetyo, H., & Sutopo, W. (2017). Perkembangan Keilmuan Teknik Industri Menuju Era Industri 4.0. *Seminar dan Konferensi Nasional IDEC 2017*, I(1), 488-496.
- Prasetyo, H., & Sutopo, W. (2018). Industri 4.0: Telaah Klasifikasi Aspek dan Arah Perkembangan Riset. *Jurnal Teknik Industri*, XIII(1), 17-26.
- Prastya, C. B., Sumaryo, S., & Darlis, D. (2019). Perancangan Sistem Pemeliharaan Larva Ikan Nila Otomatis di Kolam Perawatan Larva. *e-Proceeding of Engineering*, VI(1), 135-142.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, F. M. A., & Huda, I. F. (2018). Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Teknik Elektro*, XVIII(1), 10-14.
- Putra. (2020). *6+ Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall, Rad, Agile, Prototype dll)*. <https://salamadian.com/metode-pengembangan-perangkat-lunak/>. (Diakses 14 Maret 2021)
- Raihan, R. (2020). *Makalah Blok Diagram*. <http://myteknikkimiablogaddress.blogspot.com/2018/01/makalah-blok-diagram.html>. (Diakses 2 Februari 2021)
- Ramadhan, A. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Muroja'ah Online Berbasis Web dengan Menggunakan Metode Waterfall. *OSF*, I(1), 1-13.

- Rarassari, M. A., Parlindungan, A., Moethia, S., & Oktavia, V. (2019). Smart Pond for Smart Aquaculture: Sebagai Solusi Kualitas Air di Lahan Budidaya untuk Menunjang Industri 4.0 yang Terintegrasi dengan Smartphone. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, *I*(1), 546-553.
- Rojko, A. (2017). Industry 4.0 Concept: Background and Overview. *IJIM*, *XI*(5), 77-90.
- Saka. (2020). *pH Kolam Air Budidaya Ikan*. <http://www.saka.co.id/news-detail/ph-kolam-air-budidaya-ikan>. (Diakses 13 Mei 2021)
- Salih, N. A., Hasan, I. J., & Abdulkhaleq, N. I. (2019). Design and Implementation of a Smart Monitoring System for Water Quality of Fish Farms. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, *XIV*(1), 45-52.
- Sandy, N. K., Romadhoni, W., Pamungkas, T. P., Hayati, A. N., & Cheardi, N. D. (2019). Sponcer (Smart Pond Controller) Pengendali Lingkungan Air Kolam Guna Optimalisasi Produksi Ikan Sidat di Budi Fish Farm, Ngaglik, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Edukasi Elektro*, *III*(1), 42-46.
- Saputri, T. A., & Sutomo, B. (2018). Smart Home Raspberry Pi dengan Framework Cayenne Berbasis Internet of Things (IoT). *Seminar Nasional Teknologi dan Bisnis*, 112-119.
- Satriady, A., Alamsyah, W., Saad, A. H., & Hidayat, S. (2016). Pengaruh Luas Elektroda Terhadap Karakteristik Baterai Lifepo4. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, *VI*(2), 43-48.
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering* (9th ed.). America: Pearson Education ,Inc.
- Sukrismon, Y., Aripriharta, & Hidayatullah, N. (2019). Smart Fish Pond for Economic Growing in Catfish Farming. *ICOMITEE*, *I*(1), 49-53.
- Sundoyo, A. (2019). *Perancangan Sistem Akuaponik Deep Flow Technique Berbasis IoT dengan Metode Logika Fuzzy* (1st ed.). Bandung: Telkom University.

- Tme. (2019). *Espressif ESP32-DEVKITC-S1*. <https://www.tme.eu/gb/details/esp32-devkitc-s1/development-kits-for-data-transmission/espressif/>. (Diakses 17 Februari 2021)
- Triandi, B. (2019). Keamanan Informasi Secara Aksiologi dalam Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, VI(5), 477-483.
- Unisayogya. (2020). *Apa Itu MIT App Inventor, Berikut Penjelasannya*. <https://psti.unisayogya.ac.id/2020/01/06/apa-itu-mit-app-inventor-berikut-penjelasannya/>. (Diakses 4 Januari 2021)
- Vaddadi, S. K., S.S.Sadistap, A.P.Sharma, & Kumar, P. (2012). *Embedded Floating Auto Fish Feeder for Smart Pond Management System*. http://ceeri.csircentral.net/26/1/10_2012.pdf. (Diakses 6 Februari 2021)
- Wijethungaarachchi, L., & Dayarathna, S. (2019). An Analysis of Applying Software Development Methodologies in Military Software Development. *International Research Conference, I(13)*, 293-304.