

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. M. A. S. A. H. G. F. N. Y. M. Dikpride Despa, "Monitoring dan Manajemen Energi Listrik Gedung Laboratorium Berbasis Internet of Things (IoT)," *LPPM Unila - Insitutional Repository (LPPM-UNILA-IR)*, pp. 309 - 313, 2018.
- [2] C. C. B. P. B. Cristina Stolojescu Crisan, "Access control and surveillance in a smart home," *High-Confidence Computing*, p. 1, 2022.
- [3] M. R. F. J. K. R. Abd. Wahab, "Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontroling dan Monitoring Pada Akuaponik Menggunakan Mikrokontroler," *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, vol. 7, no. 2, pp. 231-240, 2021.
- [4] A. G. P. R. R. P. Alfian Baharudin, "Analisis Penggunaan Energi Akuaponik dan Aeroponik Berbasis IoT," *e-Proceeding of Engineering*, p. 1, 2021.
- [5] W. W. M. R. A. Q. Tukadi, "Monitoring Pemakaian Daya Listrik Secara Realtime Berbasis Internet of Things," *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (SNTEKPAN) ITATS*, pp. 581-586, 2019.
- [6] J. S. Dimi Muhammad, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Rumah Tangga Berbasis Internet of Things (IOT)," *Jurnal Teknik Elektro Indonesia (JTEIN)*, vol. 3, no. 2, pp. 458-475, 2022.
- [7] R. S. G. Z. Muh Alief Anugerah K, "Pengembangan Smart Fitting Berbasis IOT (Internet Of Things) Dengan Menggunakan Mikrokontroler ESP 32 S," *Media Elektrik*, vol. 19, no. 2, pp. 60-70, 2022.
- [8] A. S. Gelvan Laurens Tuapetel, "Rancang Bangun Sistem Akuaponik Berbasis Mikrokontroler dan Android," *Jurnal Sipil-Mesin-Listrik (SIMETRIK)*, vol. 9, no. 2, pp. 232-241, 2019.
- [9] L. J. P. R. Putu Althea Putri Wiradani, "Analisis Perbandingan Produktivitas Material Budidaya Akuaponik Berbasis IoT (Internet of Things) dengan Budidaya Akuaponik Konvensional," *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, vol. 21, no. 2, pp. 263-270, 2022.
- [10] A. D. R. T. Yulia Darnita, "Prototype Alat Pendeteksi Kebakaran Menggunakan Arduino," *Informatika Upgris*, vol. 7, no. 1, pp. 31-35, 2021.
- [11] P. P. M. A. Y. Asep Abdul Sofyan, "Aplikasi Media Informasi Sekolah Berbasis SMS Gateway Dengan Metode SDLC (System Development Life Cycle)," *Jurnal Sisfotek Global*, vol. 6, no. 2, 2016.

- [12] D. G. Dave Michael, "Rancang Bangun Prototype Monitoring Kapasitas Air Pada Kolam Ikan Secara Otomatis Dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino," *IKRA-ITH Informatika*, vol. 3, no. 2, pp. 59-66, 2019.
- [13] Malabay, "Pemanfaatan Flowchart Untuk Kebutuhan Deskripsi Proses Bisnis," *Jurnal Ilmu Komputer (JIK)*, vol. 1, no. 1, pp. 21-26, 2016.
- [14] U. I. Y. H. S. Lily Puspa Dewi, "Pemodelan Proses Bisnis Menggunakan Activity Diagram UML dan BPMN (Studi Kasus FRS Online)," *Scientific Repository Petra Christian University*, pp. 1-9, 2012.
- [15] A. Hendini, "Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak)," *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, vol. 4, no. 2, pp. 107-116, 2016.
- [16] F. Sulianta, *Strategi Merancang Arsitektur Sistem Informasi Masa Kini*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2019.
- [17] A. D. P. Ellbert Hutabri, "Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial untuk Anak Sekolah Dasar," *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*, vol. 8, no. 2, pp. 57-64, 2019.
- [18] B. Z. Nurwijayanti, "Pengendali Alat Listrik Jarak Jauh Guna Memonitor Energi Listrik Berbasis IoT Pada Cluster Smart Home," *Ikraith Teknologi*, vol. 7, pp. 39-41, 2023.
- [19] R. M. Deni Adi Putra, "Monitoring Daya Listrik Secara Real Time," *Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*, vol. 8, p. 27, 2020.
- [20] T. R. Ivan Safril Hudan, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Listrik Pada Kamar Kos Berbasis Internet Of Things (IOT)," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 8, p. 94, 2019.
- [21] B. N. S. S. Ya'aro Jose Sebastian Zega, "Alat Monitoring Pemakaian Listrik Menggunakan Arduino Uno," *Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT) Repository*, pp. 1-4, 2022.
- [22] S. M. P. Andri K urniawan, *AKUAPONIK: Sederhana Berhasil Ganda*, Pangkalpinang: UBB Press, 2013.
- [23] A. R. I. P. B. S. M. Saifuridin, "Sistem Akuaponik Cerdas Berbasis Arduino dan Iot," *Universitas Muhammadiyah Surakarta Institutional Repository*, p. 2, 2021.

- [24] Y. Andriani, *Budidaya Ikan Nila*, Yogyakarta: Deepublish (Grup Penerbitan CV Budi Utama), 2018.
- [25] D. W. S. N.S. Damayanti, "Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* l.) Akibat Dibudidayakan Pada Berbagai Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik," *Journal Of Agro Complex (JOAC)*, vol. 3, no. 3, pp. 142-150, 2019.
- [26] A. A. Yudho Yudhanto, *Pengantar Teknologi Internet of Things (IoT)*, Surakarta: UNS Press, 2019.
- [27] A. D. A. D. B. S. Joniwarta, "Sistem Monitoring Kebakaran Berbasis SMS Gateway," *JSI (Jurnal sistem Informasi) Universitas Suryadarma*, vol. 6, no. 2, p. 149, 2021.
- [28] S. Q. S. A. A. K. A. S. S. V. Niranjan Lal, *Internet of Things: Applications for Sustainable Development*, Boca Raton: CRC Press/Chapman & Hall, 2023.
- [29] A. Kadir, *Arduino dan Sensor - Tuntunan Praktis Mempelajari Penggunaan Sensor Untuk Aneka Proyek Elektronika Berbasis Arduino*, Yogyakarta: Andi Publisher, 2018.
- [30] A. D. Heri Andrianto, *Arduino : Belajar Cepat dan Pemrograman*, Bandung: Informatika, 2017.
- [31] P. D. I. W. Budiharto, *Menguasai Pemrograman Arduino dan Robotik*, Yogyakarta: Andi Publisher, 2020.
- [32] A. K. S. D. Deeksha Srivastava, "Measurement of Temperature and Humidity by using Arduino Tool and DHT11," *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, vol. 5, no. 12, p. 876, 2018.
- [33] A. L. R. A. Muhammad Rifaldy Said, "Rancang Bangun Alat Monitoring kWh Meter Dengan GPS Berbasis IoT," *Logitech: Logika Technology*, vol. 5, p. 2, 2022.
- [34] V. K. B. W. E. N. Deden Fatih, "Rancang Bangun Otomatisasi Pertumbuhan dan Perawatan Selada Keriting Menggunakan Wemos D1 R1," *eprints.politekniktegal.ac.id*, p. 18, 2021.
- [35] S. B. S. Arie Pratama, "Sistem Pemantauan dan Pengontrolan Pada Tanaman Sawi dan Ikan Nila Untuk Pola Cocok Tanam Akuaponik Berbasis IoT," *Jurnal Komputer dan Aplikasi*, vol. 10, p. 300, 2022.

- [36] M. A. G. S. A. Zulkarnain Lubis, "Metode Baru Menyalakan Lampu Dengan Perintah Suara Berbasis Arduino Uno Menggunakan Smartphone," *Journal of Electrical Technology*, vol. 4, no. 3, p. 122, 2019.
- [37] Y. Herawan, "Rancang Bangun Recycle Bin Automatic Berbasis Mikrokontroler Arduino," *eprints.uty.ac.id*, p. 3, 2019.
- [38] R. P. Maria Febrianti Pela, "Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet Of Things Pada Rumah Dengan Menggunakan Aplikasi Blynk," *Infotech : Journal Of Technology Information*, vol. 7, no. 1, pp. 47-53, 2021.
- [39] R. B. S. S. Anderias Eko Wijaya, "Sistem Monitoring Kualitas Air Mineral Berbasis IOT (Internet Of Things) Menggunakan Platform Node-Red dan Metode SAW (Simple Additive Weighting)," *Teknologi Informasi dan Komunikasi*, p. 98, 2019.
- [40] M. G. H. M. I. A. R. Muhammad Ichwan, "Pembangunan Prototipe Sistem Pengendalian Peralatan Listrik Pada Platform Android," *JURNAL INFORMATIKA*, vol. 4, p. 15, 2013.
- [41] M. M. D. S. Khijja Hamami, "Prototipe Sistem Monitoring Biaya Penggunaan Listrik Pada Rumah Kos Berbasis IoT," *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, p. 104, 2020.
- [42] S. A. R. C. T. W. W. Ida Farida, "Ibm Pelatihan Membuat Laporan Penjualan dengan Menggunakan Spreadsheet pada Guru Muhammadiyah Adiwerna Kabupaten Tegal," *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Batam*, vol. 3, no. 1, pp. 39-45, 2021.
- [43] R. Setiawan, "Rancang Bangun Media Pembelajaran Berbasis Android Tanpa Coding Semudah Menyusun Puzzle," *Sistem Informasi dan Sains Teknologi*, vol. 2, no. 2, pp. 1-7, 2020.
- [44] H. Hesty Fadilah, "Penaksiran Suhu Ruangan Pada Termometer dengan Menggunakan Inverse Regression," *Journal Of Mathematics UNP*, vol. 3, no. 1, pp. 28-32, 2020.
- [45] T. R. Muhamad Juhan Dwi Suryanto, "Rancang Bangun Alat Pencatatan Biaya Pemakaian Energi Listrik Pada Kamar Kos Menggunakan Modul Global System For Mobile Communications (GSM) 800L Berbasis Arduino UNO," *Ejournal UNESA.ac.id*, vol. 8, no. 1, pp. 47-55, 2019.