

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. El Khair and Rian Ferdian, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Pertumbuhan Sayuran di Dalam Ruangan Dengan Sistem Tanam Aeroponik,” *Chipset*, vol. 1, no. 01, pp. 5–9, 2020, doi: 10.25077/chipset.1.01.5-9.2020.
- [2] C. N. Harsela, “Sistem Hidroponik Menggunakan Nutrient Film Technique Untuk Produksi dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.),” *Syntax Lit. ; J. Ilm. Indones.*, vol. 7, no. 11, pp. 17136–17144, 2022, doi: 10.36418/syntax-literate.v7i11.11983.
- [3] M. Y. Eka, E. Aditya, and H. Wibawanto, “Sistem Pengamatan Suhu dan Kelembaban Pada Rumah Berbasis Mikrokontroller ATmega8,” *J. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 1, pp. 15–17, 2013.
- [4] Alvin Zuhair, Evi Nafiatus Sholihah, A. Fahmi, Y. Anggraini, and B. Herwono, “Perancangan Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Sistem Aeroponik Berbasis Internet of Things,” *J. Rekayasa Energi*, vol. 1, no. 1, pp. 30–35, 2022, doi: 10.31884/jre.v1i1.7.
- [5] D. Anggraini, S. S. Prayogo, Suhartini, and Y. Permadi, “Sistem Automasi Dan Monitoring Pada Metode Pertanian Aeroponik,” *J. Ilm. Teknol. dan Rekayasa*, vol. 28, no. 1, pp. 1–14, 2023, doi: 10.35760/tr.2023.v28i1.6266.
- [6] D. Adiputra, T. Kristanto, A. Sayid Albana, G. Wednestwo Samuel, S. Andriyani, and C. Jose Anto Kurniawan, “Penerapan Teknologi Hidroponik Berbasis IoT Untuk Mendukung Pengembangan Desa Wisata Edukasi,” *ABDINE J. Pengabd. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 200–209, 2022, doi: 10.52072/abdine.v2i2.451.
- [7] D. Reftyawati, M. A. Rahman, and A. D. Alisha, “Hidroponik Sebagai Alternatif Tanaman Unggulan Dalam Meningkatkan Produktivitas Pertanian,” *J. Pengabd. Sos.*, vol. 1, no. 4, pp. 234–240, 2024, doi: 10.59837/91m9b349.
- [8] H. Suryantoro, “Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview dan Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem

- Kendali,” *Indones. J. Lab.*, vol. 1, no. 3, p. 20, 2019, doi: 10.22146/ijl.v1i3.48718.
- [9] R. E. Cahyono *et al.*, “Rancang Bangun Prototipe Smart Control System Sebagai Pengendali Debit Air Berbasis Computer Control,” *J. Rekayasa Sist. Inf. dan Teknol.*, vol. 1, no. 3, pp. 166–174, 2024, doi: 10.59407/jrsit.v1i3.515.
- [10] I. Islamy and L. M. Wisudawati, “Sistem Monitoring Smart Garden Tanaman Cabai Berbasis IoT Menggunakan Protokol MQTT, Node Red, dan Telegram Bot,” *J. Teknotan*, vol. 17, no. 3, p. 197, 2023, doi: 10.24198/jt.vol17n3.6.
- [11] S. Indarwati, S. M. B. Respati, and D. Darmanto, “Kebutuhan Daya Pada Air Conditioner Saat Terjadi Perbedaan Suhu Dan Kelembaban,” *J. Ilm. Momentum*, vol. 15, no. 1, pp. 91–95, 2019, doi: 10.36499/jim.v15i1.2666.
- [12] M. T. Utomo, V. V. R. Repi, and F. Hidayanti, “Pengatur Kadar Asam Nutrisi (pH) dan Level Ketinggian Air Nutrisi pada Sistem Hidroponik Cabai,” *J. Ilm. Giga*, vol. 21, no. 1, p. 5, 2019, doi: 10.47313/jig.v21i1.579.
- [13] I. P. Y. pramesia Pratama, K. S. Wibawa, and I. M. A. D. Suarjaya, “Perancangan PH Meter Dengan Sensor PH Air Berbasis Arduino,” *JITTER J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 3, no. 2, p. 1034, 2022, doi: 10.24843/jtrti.2022.v03.i02.p02.
- [14] A. Zainal, Royb Fatkhur Rizal, and Fajar Yumono, “Prototype Kontrol Tekanan Air Menggunakan Sensor Pressure Transducer Untuk Kerja Pompa Air Berbasis Arduino,” *J. Zetroem*, vol. 5, no. 1, pp. 1–9, 2023, doi: 10.36526/ztr.v5i1.2561.
- [15] T. M. J. Kulon, H. I. R. Mosey, and V. A. Suoth, “Pemantauan Suhu Tubuh dan Detak Jantung Berbasis IoT dan Terintegrasi ThingSpeak, SMS dan Telegram,” *J. MIPA*, vol. 13, no. 1, pp. 23–28, 2023, doi: 10.35799/jm.v13i1.51280.
- [16] L. J. Satrianata, E. Setiawan, A. I. Juniani, and A. T. Nugraha, “Implementasi Sistem Filtrasi Air Alami Terintegrasi Sensor TDS dan ESP32 Untuk Pemenuhan Baku Mutu Air Kelas,” vol. 11, no. September,

2024.

- [17] G. L. Fikri *et al.*, “PEMANTAU,” vol. 12, no. 3, 2024.
- [18] S. Ansari, A. Ansari, A. Kumar, R. Kumar, and E. T. Nyamasvisva, “Environmental Temperature and Humidity Monitoring at Agricultural Farms using Internet of Things & DHT22-Sensor,” *J. Indep. Stud. Res. Comput.*, vol. 21, no. 2, pp. 25–31, 2023, doi: 10.31645/jisrc.23.21.2.5.
- [19] Pirah Peerzadaa, Wasi Hyder Larika, and Aiman Abbas Maharb, “DC Motor Speed Control Through Arduino and L298N Motor Driver Using PID Controller,” *Int. J. Electr. Eng. Emerg. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–24, 2021.
- [20] N. F. Nurul, A. Asran, S. Salahuddin, and F. N. Fidyatun Nisa, “Rancang Bangun Troli Belanja Pintar di Supermarket Berbasis Internet of Things,” *J. Tek. Elektro dan Komputasi*, vol. 6, no. 1, pp. 48–57, 2024, doi: 10.32528/elkom.v6i1.20534.
- [21] R. Rosmiati, N. Nirsal, and A. Renaldi, “Prototype Kipas Angin Otomatis Menggunakan Sensor Suhu Dht22, Ultrasonik Hc-Sr04, Dan Bluetooth Hc-05 Berbasis Mikrokontroler,” *D’compute J. Ilm. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 50–56, 2021, doi: 10.30605/dcompute.v11i2.20.
- [22] S. Z. Gunawan, A. B. Kaswar, M. Yantahin, Masikki, and A. Dewa Rusanda, “Perancangan Sistem Vending Machine Berbasis E-Money,” *Membangun Negeri dengan Inov. tiada Henti Melalui Penelit. dan Pengabdi. Kpd. Masy.*, pp. 2248–2263, 2022.
- [23] S. A. Akbar, D. B. Kalbuadi, and A. Yudhana, “Online Monitoring Kualitas Air Waduk Berbasis Thingspeak,” *Transmisi*, vol. 21, no. 4, pp. 109–115, 2019, doi: 10.14710/transmisi.21.4.109-115.
- [24] V. Ilhadi and R. Arif, “Perancangan Dan Penerapan Sistem Informasi Dalam Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas,” *Sisfo J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 11–19, 2021, doi: 10.29103/sisfo.v5i2.6223.
- [25] Anwar Syaifudin, Diat Nurhidayat, and Ze. Ferdi Fauzan Putra, “Perancangan E-Commerce Berbasis Website Pada Toko Reima

- Collection,” *PINTER J. Pendidik. Tek. Inform. dan Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 55–64, 2023, doi: 10.21009/pinter.7.2.7.
- [26] D. Saputra and Ari Waluyo, “Perancangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Website dengan Menggunakan PHP MYSQL di Politeknik Dharma Patria Kebumen,” *J. E-Komtek*, vol. 4, no. 2, pp. 191–199, 2020, doi: 10.37339/e-komtek.v4i2.406.
- [27] V. Ilhadi, C. Nazariah, and S. Fachrurrazi, “Implementasi Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Kelayakan Penerima Dana Simpan Pinjam,” *Sisfo J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–15, 2020, doi: 10.29103/sisfo.v4i1.6271.