

BAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Pramana, “Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan,” *J. Sustain. J. Has. Penelit. dan Ind. Terap.*, vol. 7, no. 1, pp. 13–23, 2018, doi: 10.31629/sustainable.v7i1.435.
- [2] A. S. B. Setya, “RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN pH AIR PADA TAMBAK IKAN BANDENG MENGGUNAKAN KONTROLLER PID BERBASIS LABVIEW Agung Setya Wicaksana Bambang Suprianto,” *J. Elektro, Dosen Tek. Tek. Fak. TTEknik Univ. Negeri Surabaya*, vol. 9, 2020.
- [3] A. S. Putra, S. Budiprayitno, and L. P. Rahayu, “Perancangan Sistem Kontrol pH dan Suhu Air Menggunakan Metode Fuzzy dan Terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) pada Budidaya Ikan Hias,” *J. Tek. ITS*, vol. 10, no. 2, pp. 444–449, 2021, doi: 10.12962/j23373539.v10i2.74902.
- [4] S. T. Toso, “Perencanaan dan Pembuatan Alat Pengatur Suhu, Monitoring Ph Air dan Pemberi Makan Ikan Arwana Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega16,” *El Sains J. Elektro*, vol. 1, no. 1, 2019, doi: 10.30996/elsains.v1i1.1630.
- [5] M. N. Amelia, “Sistem Monitoring Budidaya Ikan Lele Teknik Bioflok Berdasarkan Suhu dan PH Air,” p. 75, 2018.
- [6] M. T. Sulisty, “Sistem Pengukuran Kadar Ph , Suhu , Dan Sensor Turbidity Pada Limbah Rumah Sakit Berbasis Arduino UNO,” pp. 1–10, 2019.
- [7] A. D. Suhendra, R. D. Asworowati, and T. Ismawati, “Sistem Pengecekan pH Air Otomatis Menggunakan Sensor pH Probe Berbasis Arduino Pada Sumur Bor,” *Akrab Juara*, vol. 5, no. 1, pp. 43–54, 2020, [Online]. Available: <http://www.akrabjuara.com/index.php/akrabjuara/article/view/919>.
- [8] G. A. Saputra, “Analisis Cara Kerja Sensor Ph-E4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian Ph Air Pada Tambak,” no. December, pp. 1–45, 2020, doi: 10.13140/RG.2.2.32110.84809.
- [9] A. R. Ardiliansyah, M. D. Puspitasari, and ..., “Rancang Bangun Prototipe Pompa Otomatis Dengan Fitur Monitoring Berbasis IoT Menggunakan Sensor Flow Meter dan Ultrasonik,” *Explor. IT! J. ...*, vol. 5, no. 36, pp. 59–67, 2021, [Online]. Available: <https://www.jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/EXPLORE-IT/article/view/2601%0Ahttps://www.jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/EXPLORE-IT/article/download/2601/1979>.
- [10] D. P. A. R. Hakim, A. Budijanto, and B. Widjanarko, “Sistem Monitoring

Penggunaan Air PDAM pada Rumah Tangga Menggunakan Mikrokontroler NODEMCU Berbasis Smartphone ANDROID,” *J. IPTEK*, vol. 22, no. 2, pp. 9–18, 2019, doi: 10.31284/j.ipitek.2018.v22i2.259.

- [11] R. Hermawan and A. Abdurrohman, “PEMANFAATAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS PADA ALARM SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN NodeMcu LoLiN V3 DAN MEDIA TELEGRAM,” *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 5, no. 2, p. 58, 2020, doi: 10.32897/infotronik.2020.5.2.453.
- [12] T. Surya, “Analisa Perhitungan Tegangan Dan Arus Pada Penggunaan Motor Pompa Air Dc Yang Disuplai Oleh Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Tugas Akhir*, p. 66, 2018.
- [13] H. Hardianto, “Sistem Monitoring Dan Otomasi Kondisi Perairan Pada Budidaya Perikanan Di Air Tawar,” no. 1, pp. 13–43, 2017.
- [14] M. I. Hafidhin, A. Saputra, Y. Ramanto, and S. Samsugi, “Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 26–33, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i2.210.
- [15] R. Berlianti and F. Fibriyanti, “Perancangan Alat Pengontrolan Beban Listrik Satu Fasa Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Arduino Mega,” *SainETIn*, vol. 5, no. 1, pp. 17–26, 2020, [Online]. Available: <http://journal.unilak.ac.id/index.php/SainETIn/article/view/6398>.
- [16] F. I. Dwinata, I. N. P. Permanasari, and M. Y. Darmawan, “Aplikasi Sensor Cahaya Bh1750 Sebagai Sistem Pendeteksi Longsor Berbasis Pergeseran Tanah,” *J. Sci. Appliactive Technol.*, vol. xx, no. xx, pp. 1–8, 2019, doi: 10.35472/x0xx0000.
- [17] N. Esp, P. Aplikasi, D. Ramdani, F. M. Wibowo, and Y. A. Setyoko, “Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (Internet Of Thing) Menggunakan,” vol. 3, no. 1, pp. 59–68, 2020, doi: 10.20895/INISTA.V2I2.
- [18] M. Natsir, D. B. Rendra, and A. D. Y. Anggara, “Implementasi IOT Untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya,” *J. PROSISKO (Pengembangan Ris. dan Obs. Rekayasa Sist. Komputer)*, vol. 6, no. 1, pp. 69–72, 2019.
- [19] M Wahidin, A. Elanda, and S. S. Lie, “Implementasi Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis IoT dan Telegram Menggunakan Nodemcu Pada Kantor Notaris Leodi Chanda Hidayat, S.H., M.Kn,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 16, no. 2, pp. 1–8, 2021, doi: 10.35969/interkom.v16i2.104.
- [20] A. Shafitri and A. Mashuri, “Perancangan Pengendali Lampu Kantor,” vol. 9, no. 1, 2022.
- [21] S. Arief, “Pengenalan Scilab,” 2015.

- [22] J. Fisika, F. Matematika, D. A. N. Ilmu, and P. Alam, "PENERAPAN FUZZY LOGIC DENGAN MENGGUNAKAN METODE MAMDANI UNTUK," 2015.