

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. W. S. S. W. Narti Fitriana, "Pertumbuhan dan Performansi Warna Ikan Mas Koki (Carassius.sp) Melalui Pengayaan Pakan dengan Kepala Udang," *Jurnal Biologi, Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, vol. VI, no. 2, pp. 1-12, Oktober 2013.
- [2] G. E. S. H. F. Dimas Guntoro, "Pengontrolan Derajat Keasaman (pH) Air Secara Otomatis Pada Kolam Ikan Gurame Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. III, no. 1, pp. 1047-1052, Januari 2019.,
- [3] H. A. Muhammad Fakhruzzaini, "Sistem Otomatisasi Pengontrolan Volume Dan PH Air," *Program Studi Teknik Informatika, STMIK Banjarbaru*, vol. 1, no. 1311 – 1448, p. VI, April 2017.
- [4] H. Surahman, "PROTOTIPE PENGENDALIAN PH LIMBAH INDUSTRI DENGAN MENGINTEGRASIKAN SENSOR PH DAN SOLENOID VALVE UNTUK PENAMBAHAN H₂SO₄ MENGGUNAKAN METODE FUZZY MAMDANI," *Tugas Akhir*, pp. 1-115, 2020.
- [5] ISWARDIYANTOK, "PREVALENSI DAN INTENSITAS IKAN MASKOKI (Carassius auratus) YANG TERSERANG Lernaea cyprinacea DI SENTRA BUDIDAYA IKAN MASKOKI KABUPATEN TULUNGAGUNG, Jawa Timur," *Tugas Akhir*, pp. 1-51, 2014.
- [6] T. Pangaribowo, "PERANCANGAN SIMULASI KENDALI VALVE DENGAN ALGORITMA," *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, vol. VI, no. 2, pp. 123-135, Mei 2015.
- [7] T. Pangaribowo, "Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana," *PERANCANGAN SIMULASI KENDALI VALVE DENGAN ALGORITMA*, vol. VI, no. 2, pp. 123-135, Mei 2015.
- [8] .. S. P. S. Panji Saka Gilap Asa, "SISTEM PEMBELAJARAN KONTROL PID (PROPORSIONAL INTEGRAL DERIVATIF) PADA PENGATUR KECEPATAN MOTOR DC," *Jurnal Elektrikal*, vol. III, no. I, pp. 72- 77 , Juni 2016,.
- [9] H. I. S. S. Nasril, "TRY AND ERROR OPTIMIZATION OF

SERVOHYDROLIC CONTROL SYSTEM FOR A PRESS MACHINE," *Rekayasa Mekanik*, vol. III, no. 2, pp. 1-9, October 2019.

- [10] A. Josi, "Komputerisasi Akuntansi, Stmik Prabumulih," *PENERAPAN METODE PROTOTIPING DALAM PEMBANGUNAN WEBSITE*, vol. IX, no. 1, pp. 50-57, Juni 2017 .
- [11] R. Safitri, "SIMPLE CRUD BUKU TAMU PERPUSTAKAAN BERBASIS PHP DAN MYSQL :LANGKAH-LANGKAH PEMBUATAN," *Jurnal Tibanndaru*, vol. II, no. 2, pp. 40-53, Oktober 2018.
- [12] A. S. C. E. F. Muhammad Saed Novendri, "APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL," *JURNAL MANAJENEN DAN TEKNOLOGI INFORMASI*, vol. X, no. 2, pp. 46-57, Mei 2019.
- [13] A. Kurniawan, "Komunikasi dua arah Arduino dengan Web Browser menggunakan MySQL, XAMPP/web hosting dan ESP8266," Perancangan mesin otomatis dan instrument, 14 Maret 2018. [Online]. Available: <https://www.semestesin.com/project/2018/03/14/komunikasi-dua-arah-arduino-dengan-web-browser-menggunakan-mysql-xampp-web-hosting-dan-esp8266/>. [Accessed 30 Agustus 2022].
- [14] S. H. A. Andi Christian, "Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih)," *Jurnal SISFOKOM*, vol. VII, no. 1, pp. 22-27, Maret 2018.
- [15] "Bootstrap template and Themes," Start Bootstrap, 2021. [Online]. Available: <https://startbootstrap.com/themes..> [Accessed 30 Agustus 2022].
- [16] A. Saelan, "LOGIKA FUZZY," *MAKALAH IF2091 STRUKTUR DISKRIT TAHUN 2009*, pp. 1-5, 2009.
- [17] M. Rifdian I.S, "Rancang Bangun Sistem Kendali Berbasis Logika Fuzzy pada Pengendalian Eksitasi Generator Sinkron," *Studi Teknik Telekomunikasi dan Navigasi Udara*, pp. 13-19.
- [18] E. H. Luh Kesuma Wardhani, "Analisis Pengaruh Pemilihan Fuzzy Membership Function Terhadap Output Sebuah Sistem Fuzzy Logic," *SNTIKI*, vol. III, no. 1, pp. 326-333, 2011.

- [19] R. F. A. H. A. H. P. Denis Satya Graha, "SISTEM PROTEKSI KEBOCORAN KRAN DAN PENCATATAN METERAN AIR DIGITAL PADA PDAM BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO R3," *Journal of Electrical and Electronics*, vol. V, no. 1, pp. 21-31.
- [20] E. D. Agus Saleh, "PERANAN PENTING SELENOID VALVE PADA SISTEM MESIN PENDINGAN RUANG PENYIMPANAN BAHAN MAKANAN DI KAPAL," *Majalah Ilmiah Gema Maritim*,, vol. XXIII, no. 2, pp. 158-163, September 2021.
- [21] S. H. Eko Ihsanto, "RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN Ph METER DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO," *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, vol. V, no. 3, pp. 130-137, September 2014.
- [22] A. S. Ghulam Imaduddin, "OTOMATISASI MONITORING DAN PENGATURAN KEASAMAN LARUTAN DAN SUHU AIR KOLAM IKAN PADA PEMBENIHAN IKAN LELE," *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer*, vol. VII, no. 2, pp. 1-8.
- [23] S. R. W. Harianingsih, "DETEKSI POTENSIAL ION HIDROGEN (pH) GUNA MENGETAHUI KEBASIAN YOGHURT HASIL IbM KELOMPOK USAHA PENGOLAH SUSU SAPI BOYOLALI," *Prosiding SNST ke-8 T*, pp. 15-20, 2017.
- [24] F. A. B. A. Anggher Dea Pangestu, "SISTEM MONITORING BEBAN LISTRIK BERBASIS ARDUINO NODEMCU ESP8266," *JURNAL AMPERE* , vol. IV, no. 1, pp. 187-197, Juni 2019.
- [25] J. E. C. Mohamad Yusuf Efendi, "Implementasi Internet of Things Pada Sistem Kendali Lampu Rumah Menggunakan Telegram Messenger Bot Dan Nodemcu Esp 8266," *Global Journal of Computer Science and Technology: A Hardware & Computation*, vol. XIX, no. 1, pp. 15-25, 2019.
- [26] D. P. Putra, "RANCANG BANGUN SISTEM PENDETEKSI TINGGI BADANDANANTRIAN OTOMATIS PADA PINTU MASUK WAHANABERMAIN," *TESLA*, vol. XXIII, no. 1, pp. 71-80, Maret 2021.
- [27] L. Jauhari Arifin, "Jurnal Media Infotama," *PERANCANGAN MUROTTAL AUTOMATISM MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER*

LITERATUR INOMEGA2560, vol. XII, no. 1, pp. 89-98, Februari 2016.

- [28] D. A. O. Turang, "PENGEMBANGAN SISTEM RELAY PENGENDALIAN DAN PENGHEMATAN PEMAKAIAN LAMPU BERBASIS MOBILE," *Seminar Nasional Informatika 2015 (semnasIF 2015)*, pp. 75-85, 2015.
- [29] N. Y. D. Imam Abdul Rozaq, "UJI KARAKTERISASI SENSOR SUHU DS18B20 WATERPROOF BERBASIS ARDUINO UNO SEBAGAI SALAH SATU PARAMETER KUALITAS AIR," *Prosiding SNATI FK e - 4 Tahun 2017*, pp. 303-309, 2017.
- [30] "AllDataSheet.com," Electronic Components Datasheet Search, [Online]. Available:
https://www.alldatasheet.com/view.jsp?Searchword=Ds18b20%20datasheet&gclid=CjwKCAjwpKyYBhB7EiwAU2Hn2YCxoOoR5I11IKTqmtZ7s-TDeJpTh8ylr0ppTgJSYLQWrZhQw4_pJR0C-x0QAvD_BwE.
- [31] E. A. D. Muammarul Imam, "PENGENDALIAN SUHU AIR MENGGUNAKAN SENSOR SUHU DS18B20," *Jurnal J-Ensitet*, vol. VI, no. 1, pp. 347-352, Desember 2019.
- [32] W. D. K. Rachmad Wahyu Priambudi, "ANALISA SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR BERBASIS ARDUINO UNO PADA PROTOTIPE TABUNG REAKTOR," *JPTM*, vol. X, no. 3, p. 67 – 74, Tahun 2021.
- [33] H. M. S. P. Satwiko Qantadikana, "Rancang Bangun Alat Penetas Telur Ikan Mas Teknik Dengan Kendali Pengaturan Suhu Air Menggunakan Logic Fuzzy Kurva Trapezium," *Journal of Applied Microcontrollers and Autonomous System*, vol. IV, no. 1, pp. 26-34, Juni 2018.