

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Iqbal, Muhammad., Kadaria, Ulli., Asbanu, Govira Christiadora. (2021) "Pengolahan Air Sumur Gali Menggunakan Kombinasi Sistem Konvensional Lengkap dan *Waterfall Aerator*", Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- [2] Karyadi, Kukuh., Suseno, Jatmiko Endro. (2018) "Rancang Bangun Protipe Sistem Kendali *Iron Removal Filter* (IRF) Pada Unit Pengolahan Air Bersih Berbasis PLC", Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomasi Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.
- [3] Rahmah Khoirussyifa, Nurdini. (2020) "Perancangan Sistem Penerangan Jalan Menggunakan Rangkaian Logika", Program Studi Teknik Informatika, Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, Institut Teknologi Bandung, Jl. Ganesha 10 Bandung 40132, Indonesia.
- [4] Bakhrul Ulum, Moch., Lutfi, Moch., Faizin, Arif. (2022) "Otomatisasi Pompa Air Menggunakan NODEMCU ESP8266 Berbasis *Internet Of Things (IOT)*", Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Yudharta Pasuruan.
- [5] Ghifari, Afiszan., Heltha, Fahri., Roslidar., Tarmizi., Mufti, Alfatirta. (2022) "Perancangan Sistem SCADA Pengendalian *Sand Filter* Pada Automasi Sistem Pengolahan Air Berbasis PLC", Jurusan Teknik Elektro dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala, Jl. Tgk. Syech Abdurrauf No. 7 Darussala, Banda Aceh 23111, Indonesia.
- [6] Yuhendri, Dedek. (2018) "Penggunaan PLC Sebagai Pengontrol Peralatan *Building Automatis*", Akademik Teknik Indonesia Cut Meutia Medan.
- [7] Yedamale, Padmaraja. (2003) "*Brushless DC (BLDC) Motor Fundamentals*", Microchip Technology Inc.
- [8] Gunawan, Alim. (2016) "Rancang Bangun Sistem Otomasi Aplikasi Mesin Pencampur Berbasis PLC OMRON CPIE 20 I/O", Program Studi D3 Teknik Elektronika, Politeknik Harapan Bersama, Jl. Dewi Sartika No. 71 Tegal.

- [9] Edwardo, Anderson., Darmayanti, lita., Rinaldi. (2012)"Pengolahan Air Gambut Dengan Media Filter Batu Apung", Program Studi Teknik Sipil S1, Fakultas Teknik, Universitas Riau, Kampus Bina Widya km. 12,5 Simpang Baru, Pekanbaru 28293.
- [10] Hoiriyah. (2020)"Simulasi Gerbang Dasar Logika Dalam Aplikasi", Fakultas Teknologi Informasi / Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan.
- [11] Habibi, Moh. Fikullah. (2018)"Rancang Bangun Sistem Monitoring Deteksi Dini Untuk Kawasan Rawan Banjir Berbasis Arduino", Program Studi Teknik Informatika S1, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang, Jl. Raya Karangko km. 2 Malang, Indonesia.
- [12] Muttaqin, Iman Rama., Santoso, Dian budhi. (2021)"Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04", Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Singaperbangsa Karawang.
- [13] Nainggolan, Maranti., Caniago, Deosa Putra. (2023)"Desain Pengisian Tangki Penyimpanan Air Otomatis Menggunakan Selenoid Valve Berbasis Arduino Dan Sensor Air", Teknik Komputer, Institut Teknologi Batam.
- [14] Santosa, Slamet Purwo., Nugroho, R. Mas Wahyu. (2021)"Rancang Bangun Alat Pintu Geser Otomatis Menggunakan Motor DC 24V", Jurnal Ilmiah ElektroKrisna Vol. 9.
- [15] Sulaeman, Wahyu., Erna, Alimudin., Sumardiono, Arif. (2022)"Sisrem Loker dengan menggunakan Deteksi Wajah", Politeknik Negeri Cilacap, Teknik Elektronika, Kabupaten Cilacap.
- [16] Riski, Muhammad Danindra. (2019)"Rancang Alat Lampu Otomatis di Cargo *Compartment* Pesawat berbasis Arduimo menggunakan *Push Button Switch* sebagai pembelajaran di Politeknik Penerbangan Surabaya", Jurusan Teknik Pesawat Udara, Politeknik Penerbangan Surabaya, Jl. Jemur Andayani I/73, Surabaya, 60236.
- [17] Sitasari, Anisa Nur., Khoironi, Adian. (2021)"Evaluasi Efektivitas Metode dan Media Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Tahu", Program Studi

Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia.

- [18] Nurdamayanti., Sartika, Linda., Prasetia, Abdul Muis. (2022) "Pengaturan Kecepatan Motor *Brushless Direct Current* Menggunakan Metode *Field Oriented Control* (FOC)", Teknik Elektro, Universitas Borneo Tarakan, Kalimantan Utara.
- [19] Rusydi, Akhmad., Yani, Indri., Sagita, Novandra. (2015) "Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas VI SD Pada Materi Volume Kubus dan Balok Menggunakan Alat Peraga Vokuba", STKIP Surya.
- [20] Zulkarnain, Iskandar., Raharjo, Ismadi., Istanto, Kelik. (2013) "Rancang Bangun Alat Penjernih Air Berbasis Masyarakat Pedesaan dengan Konsep *Rucef (Re, Cheap, Easy And Flexible)*", Jurusan Teknologi Pertanian, politeknik Negeri Lampung, Jl. Soekarno-Hatta No. 10, Rajabasa, Bandar Lampung, 35144.