

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Pratama, I. L. S. Munthe, and S. Ruwanti, "Pengaruh Beban Bahan Bakar Minyak Dan Beban Tenaga Kerja Terhadap Sistem Bagi Hasil Pada Nelayan Di Kelurahan Kijang Kota Kecamatan Bintan Timur Kabupaten Bintan," *Student Online J. Umr.*, vol. 1, no. 2, pp. 45–53, 2020, Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. Available: <https://soj.umrah.ac.id/index.php/SOJFE/article/view/462/402>
- [2] Sarifudin, M. A. Rahman, S. A. S. Arisanto, and M. R. Wahyudi, "Miniatur SPBU Dengan Kendali HMI (*Human Machine Interface*) Berbasis PLC (*Programmable Logic Control*)," *Poros Tek.*, vol. 13, no. 1, pp. 42–51, 2021, Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. Available: <https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/2709640>
- [3] F. A. Putra and N. Puspita, Prototipe Sistem Kontrol Pom Mini Berbasis *Arduino*. Doctoral dissertation, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, 2022. Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. Available: <https://snitt.polman-babel.ac.id/index.php/snitt/article/view/299>
- [4] C. Gultom, H. Abrianto, A. D. Sidik, and N. Sembiring, "Prototipe Robot Pemadam Api Dengan Menggunakan *Arduino Uno* Berbasis Sensor *LM393* dan Sensor *Ultrasonic*," *J. Cahaya Mandalika*, vol. 3, no. 3, pp. 2502–2513, 2024, doi: <https://doi.org/10.36312/jcm.v3i3.3441>.
- [5] R. E. Cahyono, M. A. Mafahir, and A. K. Putra, "Rancang Bangun Prototipe Control System Sebagai Pengendali Debit Air Berbasis Computer Control," *J. Rekayasa Sist. Inf. dan Teknol.*, vol. 1, no. 3, pp. 166–174, 2024, doi: <https://doi.org/10.59407/jrsit.v1i3.515>.
- [6] S. Febriani, "Analisis Deskriptif Standar Deviasi," *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 6, no. 1, pp. 910–913, 2022, [Online]. Available: <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/8194/6703>
- [7] J. Sardi, A. B. Pulungan, Risfendra, and Habibullah, "Teknologi Panel Surya Sebagai Pembangkit Listrik Untuk Sistem Penerangan Pada Kapal Nelayan," *J. Penelit. dan Pengabd. Kpd. Masy. UNSIQ*, vol. 7, no. 1, pp. 21–26, 2022, Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. Available: <https://ojs.unsiq.ac.id/index.php/ppkm/article/view/794/565/>
- [8] T. B. Sitorus, B. H. Tambunan, H. V. Sihombing, and H. Ambarita, "Performasi Mesin Diesel Menggunakan Biodiesel Dari Campuran Biji Karet Minyak Pirolisis Limbah Plastik Minyak Solar," *J. Rekayasa Mesin*, vol. 16, no. 1, pp. 489–506, 2025, doi: [10.21776/jrm.v16i1.1765](https://doi.org/10.21776/jrm.v16i1.1765).
- [9] D. J. M. dan G. Bumi, "Keputusan Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi Nomor 14499 K/14/DJM/2008 tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Minyak Diesel yang Dipasarkan di Dalam Negeri" 2008. [Online]. Available: https://migas.esdm.go.id/cms/uploads/regulasi/profil_peraturan200.pdf

- [10] Aziz Adela Rashad, Ulikaryani, Bayu Aji Girawan, Radhi Ariawan, Jenal Sodikin, and Hety Dwi Hastuti, "Uji Fungsi Dan Kalibrasi Sensor *Water Flow Yf-S201* Berbasis *Arduino Uno* Pada Mesin Penjernih Air Sungai," *J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–9, 2023, doi: 10.55606/teknik.v3i2.1850.
- [11] S. Ardhi, T. P. Gunawan, S. Tjandra, and G. L. Dewi, "Penerapan Metode Regresi Linear dalam Pengembangan Pengukuran Aliran Air pada Sensor *YF-S201*," *J. Tek. Ind.*, vol. 26, no. 1, pp. 10–21, 2023, [Online]. Available: <https://sinta.kemdiktisaintek.go.id/6199993>
- [12] A. Arfiansyah, Endryansyah, P. W. Rusimamto, and L. Anifah, "Penggunaan Sensor *Waterflow YF-S401* Pada Sistem Pencampur Parfum Otomatis Berbasis Android," *J. Tek. Elektro*, vol. 13, no. 2, pp. 160–167, 2024, doi: <https://doi.org/10.26740/jte.v13n2.p160-167>.
- [13] R. D. Riupassa, H. Rafli, and Hendro, "Optimasi Nilai Konstanta Kaibrasi Pada *Water Flow Sensor YF-S201*," *J. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 6, pp. 1–5, 2017, Accessed: Feb. 25, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.utb-univ.ac.id/assets/file/RobiDany.pdf>
- [14] Kartiria, Erhaneli, and C. Y. Windra, "Penerapan Mikrokontroller *Arduino Mega 2560* sebagai Monitoring pada Pembacaan Arus 3 Phasa di Gardu Induk 150 kV Lubuk Alung," *Tek. Elektro ITP*, vol. 10, no. 1, pp. 37–45, 2021, doi: 10.21063/JTE.2021.31331007.
- [15] P. Pangestu, D. Aribowo, and M. A. Hamid, "Sistem *Auto Filling Machine* Berbasis Mikrokontroller *Human Machine Interface* Dengan *Water Flow Sensor*," *INTECOMS J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 7, no. 3, pp. 663–675, 2024, doi: 10.31539/intecom.v7i3.9742.
- [16] L. Listyalina, E. Susilo, Y. Yudianingsih, E. L. Utari, and I. Buyung, "Pengaruh Tegangan dan Arus di Pengambilan Data Waktu Cahaya Matahari pada Perancangan Kontrol Intensitas Lampu Jalan Otomatis Tenaga Surya," *Respati*, vol. 16, no. 3, pp. 76–79, 2021, doi: 10.35842/jtir.v16i3.421.
- [17] A. D. Prasetya, Haryanto, and K. A. Wibisono, "Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Pendeteksi Lokasi Kebocoran Pipa Berdasarkan Analisis Debit Air Berbasis IoT," *Elektrika*, vol. 12, no. 1, pp. 39–47, 2020, Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. doi: <https://doi.org/10.26623/elektrika.v12i1.2338>.
- [18] M. V. A. Nalle, S. Achmadi, and A. Mahmudi, "Optimasi Alternatif Meteran Air Berbasis IOT," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 268–275, 2021, Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. doi: <https://doi.org/10.36040/jati.v5i1.3322>.
- [19] Y. Pratama and Y. Ananda, "Rancang Bangun Ruang Sterilisasi, Pembaca Suhu Tubuh Menggunakan Sensor *MLX90614* Berbasis *Arduino*," *J. Simetri Rekayasa*, vol. 3, no. 2, pp. 196–203, 2021, [Online]. doi : <https://doi.org/10.36309/goi.v28i2.177>

- [20] M. A. Ramadhan, S. Noertjahjono, and S. W. Febriana, "Rancang Bangun Akses Kunci Pintu Gerbang Indekos Menggunakan E-Ktp (Elektronik Kartu Tanda Penduduk) Berbasis Mikrokontroler," *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 239–246, 2020, Accessed: Feb. 01, 2024. [Online]. doi: <https://doi.org/10.36040/jati.v4i2.2659>.
- [21] S. Petege, "Rancang Bangun Pom Mini Dan Aplikasi Penjualan Bahan Bakar Minyak Berbasis *Arduino Uno* Dan *Visual Basic.Net*," *J. FATEKSA J. Teknol. dan Rekayasa*, vol. 8, no. 1, pp. 1–15, 2023, Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/37300268>
- [22] V. Pradana and H. L. Wiharto, "Rancang Bangun Smart Locker Menggunakan *Rfid* Berbasis *Arduino Uno*," *J. EL Sains P-ISSN*, vol. 2, no. 1, pp. 55–61, 2020, Accessed: Jan. 21, 2024. [Online]. doi: <https://doi.org/10.30996/elsains.v2i1.4016>.
- [23] M. D. Ariansyah and Sariman, "Analisa Performa Pompa Air DC 12V 42 Watt terhadap Variasi Kedalaman Pipa Menggunakan Baterai dengan Sumber Energi dari Matahari," *J. Syntax Admiration*, vol. 2, no. 6, pp. 1083–1102, Jun. 2021, doi: 10.46799/jsa.v2i6.251.
- [24] S. Subandi, M. A. Novianta, and D. F. Athallah, "Rancang Bangun Pembatasan Pemakaian Air Minum Berbasis *Arduino Mega 2560 Pro Mini* Dengan Sensor *Water Flow Yf-S204*," *J. Elektr.*, vol. 8, no. 492, pp. 1–9, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.akprind.ac.id/index.php/elektrikal/article/view/3734>
- [25] A. Pratama, A. A. N. Amrita, and D. C. Khrisne, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Listrik Tiga Fasa Berbasis *Wireless Sensor Network* Menggunakan *LoRa Ra-02 SX1278*," *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 20, no. 2, p. 351, 2021, doi: 10.24843/mite.2021.v20i02.p20.
- [26] Y. W. Utama and C. Bella, "Sistem Otomatis Pemberian Air Minum Pada Ayam Broiler memakai Mikrokontroler *Arduino* Dan *RTC DS1302*," *J. Portal Data*, vol. 1, no. 3, pp. 1–23, 2021, [Online]. Available: <https://jim.teknokrat.ac.id/article/view/71>
- [27] J. Workman and J. Jerome, "A Review of Calibration Transfer Practices and Instrument Differences in Spectroscopy," *Appl. Spectrosc.*, vol. 72, no. 3, pp. 340–365, Mar. 2018, doi: 10.1177/0003702817736064.
- [28] Jumrianto, Wahyudi, and A. Syakur, "Kalibrasi Sensor Tegangan dan Sensor Arus dengan Menerapkan Rumus Regresi Linear menggunakan *Software Bascom AVR* "Info Articles, *J. Syst. Inf. Technol. Electron. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–14, 2020, doi: 10.31331/jsitee.v1i1.
- [29] F. Egistian, S. Nugraha, and H. A. Kusuma, "Kalibrasi Sensor Tekanan *HK3022* Sebagai Pengukur Tinggi Muka Air Laut" *Student Online J. Umr.*, vol. 2, no. 1, pp. 31–36, 2021, [Online]. Available: <https://soj.umrah.ac.id/index.php/SOJFE/article/view/462/402>

- [30] M. N. Adiwiranto and C. B. Waluyo, "Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik serta Estimasi Biaya pada Peralatan Rumah Tangga Berbasis *Internet of Things*," vol. 2, no. 2, pp. 69–78, 2021, doi: <https://doi.org/10.33019/electron.v2i2.2>.
- [31] H. R. Prasetya and M. P. I. Muhajir, Nurlaili Farida Dumatubun, "Penggunaan *Six Sigma* Pada Pemeriksaan Jumlah Leukosit Di RSUD," *J. Indones. Med. Lab. Sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 165–174, 2021, doi: <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v2i2.72>.
- [32] F. Dahlan, I. V. Paputungan, and K. D. Irianto, "Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis *IOT*," *J. Ilm. Indones.*, vol. 7, no. 11, pp. 16843–16854, 2022, doi: <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i11.11871>.
- [33] I. Fitriyanto, F. Amri, and R. Robiyanto, "Desain Meteran Air Prabayar Berbasis Sensor YF-S201 dengan Generator Air Mini Sebagai Catu Daya," *J. Amplif. J. Ilm. Bid. Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 14, no. 2, pp. 168–173, 2024, doi: [10.33369/jamplifier.v14i2.37185](https://doi.org/10.33369/jamplifier.v14i2.37185).

